Emax EVOlution

精密ブラシレスマイクログラインダ　イーマックスエボリューション

誰もが実感できる　ー進化ー
“エボリューション”

精密電動工具
EmaxEVO エスパート
精密エアー工具
ロータス インパルス プレスト II
超音波加工機器
シーナスオ ソニック カッター
ナカニシ製品 総合パーツ
総合 パーツ
使用上のご注意
ナカニシ製品 専用工具
専用工具
索 引
防護用品

さらに進化した高機能 ブラシレスマイクログラインダ

Emax EVOlution シリーズ

Emax EVOlution SERIES

ブラシレスが実現する トリプルパフォーマンス

力強いパワー **軽やかな操作性** **メンテナンスフリー**
（ブラシ交換不要）

1,000~40,000 min⁻¹

Emax EVOlution 標準セット

コード番号	型式	価格
8080	EV410-100	￥123,000

※120V仕様（コード番号8233：価格￥125,000）
230V仕様（コード番号8225：価格￥125,000）もご用意しております。
プラグ形状についてはP.66をご覧ください。

セット内容

- マイクログラインダ（IR-310+ENK-410S）：1台
- 標準付属コレット：φ3.0mm（CHH-3.0）、φ2.35mm（CHH-2.35）
- コントローラ（NE249）：1台
- 付属品：ハンドピースホルダ：1個、ハンドピーススタンド：1個
  電源コード：1個、スパナ（7 x 5.1）：1枚、
  ピンスパナ（K-233）：2枚、L型スパナ（9）：1枚

※トルクセットは、P.22をご参照ください。

加工例

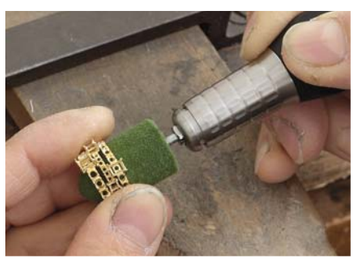
使用先端工具：電着ダイヤモンドバー
→別冊先端工具カタログをご覧ください。

使用先端工具：ダイヤモンドカッティングディスク
→別冊先端工具カタログをご覧ください。

使用先端工具：フラップサンダー
→別冊先端工具カタログをご覧ください。

使用先端工具：サンドベルト
→ P. 92

使用先端工具：サンドペーパーディスク
→ P. 87



使用先端工具：フェルトバフ
→別冊先端工具カタログをご覧ください。

◆ご注文はコード番号でお願いします。

新なる進化を遂げた高機能 コントローラ

Emax EVOlution コントローラ

進化した操作性

回転速度の調整がしやすい大径ボリュームと、回転速度デジタル表示・負荷状態を表示するLOADメータが一体となり、作業の効率を高めます。

回転速度メモリー機能‘ FiXpeed® ’

新たな機能として、予め回転速度をメモリーできる‘‘ FiXpeed® ’’を搭載。使用頻度の高い回転速度をボリュームの位置に関係なくボタン一つでセット可能。A/B独立してセットできるため、AはFiXpeed制御、Bはフットコントローラでバリアブル制御といったことが行え、作業効率アップを実現します。

オートクルーズ機能

フットコントローラでの作業中に、一定の回転速度に固定できるオートクルーズ機能を設けました。同じ作業を連続して行うときに、フットコントローラを使用せずに作業できるので、足の疲れを軽減できます。

Emax EVOlution コントローラ

コード番号	8082	型式	NE249	価格	￥46,000

仕 様

品 名	Emax エボリューション コントローラ
入力電圧	AC 100V（50/60Hz）
寸 法	130（W）x 254（D）x 97（H）mm
質 量	2.3 kg

付属品：ハンドピースホルダ：1個, ハンドピーススタンド：1個
電源コード：1個

⚠ エレクター E-maxのモータは接続できません。

※120V仕様（コード番号8224：価格￥48,000）
230V仕様（コード番号8227：価格￥48,000）
もご用意しております。
プラグ形状についてはP.66をご覧ください。

多様性のある作業に対応

ハンドピース2セットを接続し、作業に応じて切り替え可能なツインハンドピース機能を搭載しました。
（ただし2セット同時使用はできません）

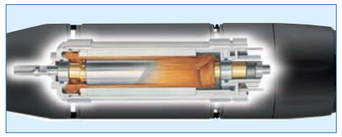
進化したユーザビリティーに優れた形状

持ち運びのためのハンドル一体型で、上部にはハンドピースや先端工具を置くことが可能なデザインにより使いやすさを約束します。

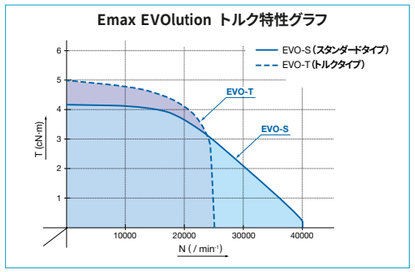
新なる進化を遂げた高機能 ブラシレスモータ

Emax EVOlution モータ

ブラシレスモータを採用



- 高性能ブラシレスモータにより、カーボンブラシの交換が不要です。
- 負荷が変わっても回転速度の変化が少なく、ねばり強く安定した切削・研磨加工が可能です。
- 低速回転から高速回転まで静粛性に優れ、滑らかに思いのまま可変速ができます。



2タイプのモータ

回転速度・トルクなどから用途に合わせ選択できます。
また、スイッチのカラーでモータタイプが分かります。

スマートスイッチ色
- スタンダードモータ 1,000～40,000min-1（ENK-410S） ブルー
- トルクモータ 1,000～25,000min-1（ENK-250T） グリーン

※Emax EVOlution専用

ON / OFF 手元スイッチ機能

手元で回転のON/OFFができるスイッチは適度なクリック感があり、操作に合わせコントローラからピッと確認音を発します。

スタンダード モータ

コード番号	8086
型式	ENK-410S
価格	￥52,000

1,000～40,000 min-1

回転速度、重さ、モータ径、トルク等のトータルバランスに最も優れています。精密微細加工として最適な軽量コンパクト汎用タイプです。

◆最大出力：73W ◆最大トルク：4.3 cN・m
◆ストレートコード付き：1.5m ◆質量：90 g（コード除く）

標準装備付属品
- ピンスパナ（K-233）：1枚

⚠ エレクター E-maxのコントローラには接続できません。

トルク モータ

コード番号	8087
型式	ENK-250T
価格	￥58,000

1,000～25,000 min-1

トルクをアップし回転速度とバランスさせたパワータイプです。

◆最大出力：76W ◆最大トルク：4.8 cN・m
◆ストレートコード付き：1.5m ◆質量：147 g（コード除く）

⚠ エレクター E-maxのコントローラには接続できません。

コード番号	型 式	価 格	
1147	IR-310	\26,000	(P.13参照)
1005	IH-300	\26,000	(P.21参照)
2811	IG-400	\26,000	(P.21参照)
1016	HG-200	\26,000	(P.21参照)
1017	BMH-300	\26,000	(P.14参照)
1012	MFC-300S	\25,000	(P.15参照)
1013	MFC-300M (極小ヘッド)	\20,000	(P.15参照)
1006	IC-300	\19,500	(P.16参照)
1014	KC-300	\20,500	(P.16参照)

ラスター

コード番号	型 式	価 格	
1302	LS-100	\80,000	(P.21参照)

ミニラスター

コード番号	型 式	価 格	
1307	ML-8	\48,000	(P.17参照)

スイングラスター

コード番号	型 式	価 格	
1380	SLS-16	\48,000	(P.18参照)

ハンマーアタッチメント

コード番号	型 式	価 格	
8060	HA-500	\48,000	(P.21参照)

ファインベルトサンダー

コード番号	型 式	価 格	
1146	KBS-101	\47,000	(P.19参照)

アタッチメント

※アタッチメントはE-max、ロータスシリーズと互換性があります。

リングタイプ

レバータイプ

ストレートタイプ

※6mmトルクタイプ

ロングタイプ

90°ミニアングルタイプ

90°ミニアングルタイプ

90°アングルタイプ

50°アングルタイプ

ハンディータイプ
電動・エアー
ポリッシャー
(往復動)

ペンシルタイプ電動・エアー精密ポリッシャー(往復動)

ペンシルタイプ電動・エアー精密ポリッシャー(左右動)

ペンシルタイプ電動・エアー精密ハンマー

小型ハンディベルトサンダー

電動ポリッシャー(往復動)
モータ内蔵タイプ

ラスター

コード番号	型 式	価 格	
1483	NLS-110	\118,000	(P.20参照)

Emax EVOlution専用

● 1台の標準セットで多彩な用途に使用できるアタッチメントの交換が可能です。

減速器・中間クランプジョイント

中間クランプジョイント(P.22参照)

コード番号	型 式	価 格
1015	CN-01	\5,500

1/4 減速器(P.22参照)

コード番号	型 式	価 格
1009	RG-01	\10,000

1/15 減速器(P.22参照)

コード番号	型 式	価 格
1010	RG-02	\13,000

● トルクアップするとき中間に接続できます。

モータ

Emax EVOlution シリーズ

● スタンダードモータ、コード付(P.10参照)

コード番号	型 式	価 格	
8086	ENK-410S	\52,000	1,000~40,000 min⁻¹

●トルクモータ、コード付(P.10参照)

コード番号	型 式	価 格	
8087	ENK-250T	\58,000	1,000~25,000 min⁻¹

Emax EVOlution専用

コントローラ

電動式

● Emax EVOlution

コード番号	型 式	価 格	
8082	NE249	\46,000	(P.9参照)

● フットコントローラ

コード番号	型 式	価 格	
8106	FC-64	\9,500	(P.22参照)

ロータスシリーズ

● フリージョイント機構付 エアーモータ、ホース付(P.40参照)

コード番号	型 式	価 格	
1004	IM-301	\36,000	3,000~30,000 min⁻¹

エアー式

● エアーラインキット

コード番号	型 式	価 格	
4507	AL-H1207F	\28,000	(P.44参照)

● フットコントローラ

コード番号	型 式	価 格	
1064	AFC-45	\11,000	(P.44参照)

※当エアーラインキットを使用する際には、フットコントローラAFC-45(コード番号:1064)が必要になります。

セット品

Emax EVOlution 標準セット

コード番号	型 式	価 格
8080	EV410-100	\123,000

セット内容
マイクログラインダ(IR-310+ENK-410S) …… 1台
標準付属コレットφ3.0mm(CHH-3.0)、φ2.35mm(CHH-2.35)
コントローラ(NE249) ……1台
付属品:ハンドピースホルダ:1個
ハンドピーススタンド:1個
電源コード:1個
スパナ(7 x 5.1):1枚
ピンスパナ(K-233):2枚
L型スパナ(9):1枚

ロータス標準セット

コード番号	型 式	価 格
1163	ROTUS-IR	\101,000

セット内容
エアーグラインダ(IM-301+IR-310) …… 1台
標準付属コレットφ3.0mm(CHH-3.0)、φ2.35mm(CHH-2.35)
エアーラインキット(AL-H1207F) …… 1台
フットコントローラ(AFC-45) …… 1台
付属品:配管用ホース・2m(K-260):1個
オイル(K-211):1個
スパナ(7 x 5.1):1枚
ピンスパナ(K-233):2枚
L型スパナ(9):1枚

⚠ アタッチメントの使用最高回転速度と連続使用回転速度はP.13~22をご覧ください。

<ご注意>
※6mmトルクタイプアタッチメント(HG-200)はENK-250Tをご使用ください。

RING TYPE MICRO-GRINDER

精密 マイクログラインダ

リングタイプ アタッチメント

リングタイプチャッキング

■リング式チャッキングで確実ワンタッチ工具交換できます。
■ミクロン技術を結集した、高精度、高信頼性を実現。
■繊細な仕上げ加工に最適なスリム・軽量。

※使用最高回転速度40,000min-1 以下。
※連続使用回転速度40,000min-1 以下。

◆質量：92ｇ

標準付属コレット

φ3.0mm（CHH-3.0）φ2.35mm（CHH-2.35）

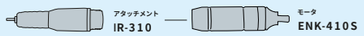
別売りコレット（CHHグループはP.63参照）

コード番号 1147 型式 IR-310 価格 ￥26,000

標準装備付属品
- スパナ（7x5.1）：1枚 ●ピンスパナ（K-233）：1枚
- L型スパナ（9）：1枚

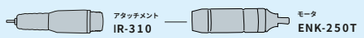
リングタイプ アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

1,000～40,000 min-1



リングタイプ アタッチメント＋トルクモータの組み合わせ例

1,000～25,000 min-1



Emax EVOlution コントローラ（コード番号：8082・型式：NE249・￥46,000）をご使用ください。(P.9)

⚠ エレクター E-maxシリーズのコントローラには接続できません。

組み合わせ例	d	D	ℓ1	ℓ2	L（全長）	質量	最大トルク	回転速度	コレット
1147+8086	φ12.8	φ24.5	64.2	97	161.2	182 g (*)	4.3 cN・m	1,000～40,000min-1	φ0.3～φ3.175㎜ CHHグループ (P.63)
1147+8087	φ12.8	φ28.4	64.2	108	172.2	239 g (*)	4.8 cN・m	1,000～25,000min-1	φ0.3～φ3.175㎜ CHHグループ (P.63)

＊質量（ストレートコード除きます。）

LONG TYPE MICRO-GRINDER

精密 マイクログラインダ

ロング アタッチメント

先端径 φ13mm

■細穴、深穴内面、狭所、底面など奥まった部分の加工に最適です。
■極限まで細く、ストレート部分を可能な限り長くしています。
■高精度、高耐久性、高品質を実現。
■工具交換はスパナ締め付けで確実にチャッキング。

※使用最高回転速度35,000min-1 以下。
※連続使用回転速度35,000min-1 以下。

◆質量：156ｇ

標準付属コレット

φ3.0mm（CHM-3.0）

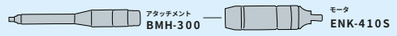
別売りコレット
（CHMグループはP.63参照）

コード番号 1017 型式 BMH-300 価格 ￥26,000

標準装備付属品
- スパナ（7x5.1）（6x4.5）：各1枚
- ピンスパナ（K-233）：1枚

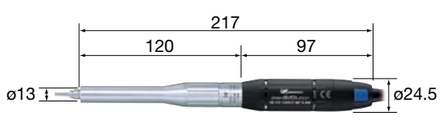
ロング アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

1,000～35,000 min-1



Emax EVOlution コントローラ（コード番号：8082・型式：NE249・￥46,000）をご使用ください。(P.9)

⚠ エレクター E-maxシリーズのコントローラには接続できません。



組み合わせ例	外径寸法	質量	最大トルク	回転速度	コレット
1017+8086	寸法図参照	246 g (*)	4.3 cN・m	1,000～35,000min-1	φ0.3～φ3.175㎜ CHMグループ (P.63)

＊質量（ストレートコード除きます。）

MINI ANGLE TYPE MICRO-GRINDER

アングルグラインダ

ミニアングル アタッチメント

深穴加工用 | φ1.6 mm 専用 | 専用工具 P.91

■パイプ内のドリル穴の面取り、バリ取り、修正に最適。
■ナカニシ超精密加工から生まれるクラス世界最小のアングルグラインダです。
■専用工具（軸径φ1.6mm）を豊富に用意しています。
■高精度、軽量、高耐久性を実現。

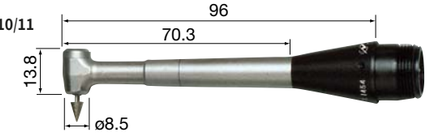
※使用最高回転速度15,000min⁻¹ 以下。
※連続使用回転速度15,000min⁻¹ 以下。

◆最小加工穴径：φ13 mm ◆減速比：10/11
◆工具カミシロ：7.2mm ◆質量 ：47 g

標準付属コレット
φ1.6mm（K-253）
（P.64参照）
専用工具 P.91

◆最小加工穴径：φ20 mm ◆減速比：10/11
◆工具カミシロ：11.9mm ◆質量 ：50 g

標準付属コレット
φ1.6mm（K-252）
（P.63参照）
専用工具 P.91



ミニアングル（極小ヘッド）

コード番号	型式	価格
1013	MFC-300M	￥20,000

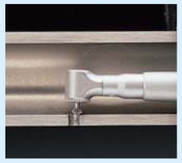
標準装備付属品
● チャックレンチ（K-232）：1枚 ●ピンスパナ（K-233）：1枚

ミニアングル

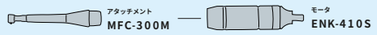
コード番号	型式	価格
1012	MFC-300S	￥25,000

標準装備付属品
● チャックレンチ（K-232）：1枚 ●ピンスパナ（K-233）：1枚

ミニアングル（極小ヘッド）アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

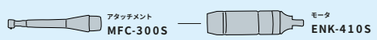


1,000～15,000 min⁻¹



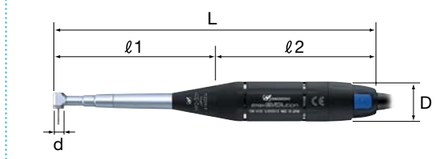
ミニアングル アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

1,000～15,000 min⁻¹



Emax EVOlution コントローラ
（コード番号：8082・型式：NE249・￥46,000）
をご使用ください。（P.9）

⚠ エレクター E-maxシリーズのコントローラには接続できません。



組み合わせ例	d	D	ℓ1	ℓ2	L（全長）	質量	最大トルク	回転速度	コレット
1013＋8086	φ6.8	φ24.5	95	97	192	137 g(*)	4.3 cN・m	1,000～15,000min⁻¹	φ1.6mm（K-253）(P.64)
1012＋8086	φ8.5	φ24.5	96	97	193	140 g(*)	4.3 cN・m	1,000～15,000min⁻¹	φ1.6mm（K-252）(P.63)

＊質量（ストレートコード除きます。）

先端工具 φ1.6mm 軸 ※別冊先端工具カタログをご覧ください。

ダイヤモンドバー | 超硬カッター | 軸付砥石 | ゴム砥石 | 面取用スチールカッター（P.91）

ANGLE TYPE MICRO-GRINDER

アングルグラインダ

アングル アタッチメント

平面スピード研磨に最適 | 専用工具 P.87～90

■軸付工具を使用して研削・研磨加工に。
■専用ゴムパットに各種ディスクを貼り付け平面・端面スピード加工ができます。
■高精度、軽量、高耐久性を実現。

※使用最高回転速度35,000min⁻¹ 以下。
※連続使用回転速度20,000min⁻¹ 以下。

◆質量 ：45 g ◆内蔵ギアにより3/4減速。

標準付属コレット
φ3.0mm（CHC-3.0）
別売りコレット（CHCグループはP.63参照）
専用工具 P.87～90

◆質量 ：45 g ◆内蔵ギアにより3/4減速。
モータ回転に対し逆回転します。

標準付属コレット
φ3.0mm（CHC-3.0）
別売りコレット（CHCグループはP.63参照）
専用工具 P.87～90

アングル（90°）

コード番号	型式	価格
1006	IC-300	￥19,500

標準装備付属品
● 専用チャックレンチ（K-231）：1枚 ●ピンスパナ（K-233）：1枚
● 標準付属工具一式（下記）

アングル（50°）

コード番号	型式	価格
1014	KC-300	￥20,500

標準装備付属品
● 専用チャックレンチ（K-231）：1枚 ●ピンスパナ（K-233）：1枚
● 標準付属工具一式（下記）

アングル（90°）アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

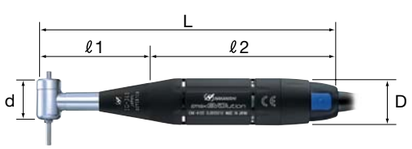
1,000～26,000 min⁻¹

アングル（50°）アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

1,000～26,000 min⁻¹
※回転方向はモータと逆回転方向になります。

Emax EVOlution コントローラ
（コード番号：8082・型式：NE249・￥46,000）
をご使用ください。（P.9）

⚠ エレクター E-maxシリーズのコントローラには接続できません。



組み合わせ例	d	D	ℓ1	ℓ2	L（全長）	質量	最大トルク	回転速度	コレット
1006＋8086	20.2	φ24.5	57.3	97	154.3	135 g(*)	4.3 cN・m	1,000～26,000min⁻¹	φ1.0～φ3.175mm CHCグループ(P.63)
1014＋8086	20.1	φ24.5	61.9	97	158.9	135 g(*)	4.3 cN・m	1,000～26,000min⁻¹	

＊質量（ストレートコード除きます。）

標準付属工具

コード番号	品名	数量
64101	ディスク専用ゴムパット φ10mm用	各1本
64102	ディスク専用ゴムパット φ20mm用	
64103	ディスク専用ゴムパット φ30mm用	
64133	サンドペーパーディスク φ11 #180	各5枚
64137	サンドペーパーディスク φ11 #600	

コード番号	品名	数量
64153	サンドペーパーディスク φ21 #180	各5枚
64157	サンドペーパーディスク φ21 #600	
64173	サンドペーパーディスク φ31 #180	
64177	サンドペーパーディスク φ31 #600	

● アングルグラインダ専用工具 P.87～90 参照

MINI-LUSTER

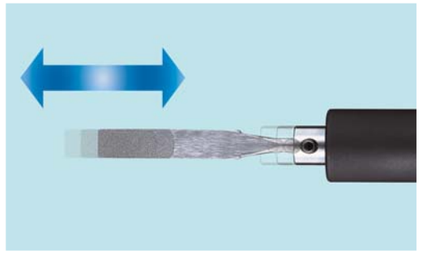
ペンシルタイプ 電動精密ポリッシャー（往復動）

ミニラスター アタッチメント

往復動 0.8mm　専用工具 P.83～84

■抜群の使い易さでスピード研磨！ 微細部の磨きを思いのままに！

■手磨きの繊細で微妙な感覚はそのままにスピード研磨ができます。
■軽量ペンシルタイプは思いのままに加工面をとらえ、抜群の使い易さです。
■加工面から伝わってくる微妙な手応えを確認しながら高能率に作業を。
◆各種金型、精密部品、精密治工具、貴金属宝飾品などのバリ取りから研磨加工。
◆微細部、コーナー、狭所、リブ、スリットなどの研磨加工に最適です。



※使用最高回転速度35,000min⁻¹ 以下。
※連続使用回転速度30,000min⁻¹ 以下。
◆ストローク幅（固定）：0.8mm
◆往復回数（可変）：0～9,000回/分
◆質量：130 g
◆取付け可能工具軸径 最大φ3.2mm、ネジ締付式

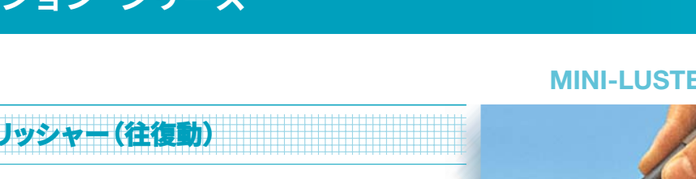
専用工具 P.83～84

コード番号 1307　型式 ML-8（ストローク 0.8mm）　価格 ￥48,000

標準装備付属品
● アレンレンチ（1.5 mm）：1本　● 標準付属工具一式（下記）

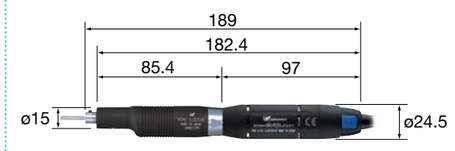
ミニラスター アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

往復回数 0～9,000 回/分



Emax EVOlution コントローラ
（コード番号：8082・型式：NE249・￥46,000）
をご使用ください。（P.9）

⚠ エレクター E-maxシリーズのコントローラには接続できません。



組み合わせ例	外径寸法	質量	最大トルク	往復回数	取付け可能工具軸径
1307+8086	寸法図参照	220 g (*)	4.3 cN・m	0～9,000回/分	最大φ3.2mm（ネジ締付式）

＊質量（ストレートコード除きます。）

標準付属工具

コード番号	品名	数量
62751	ダンパーホルダ	各1本
62510	セラファイバーホルダ	
62814	電着ダイヤモンドヤスリ　1.2×4×50　#100	
60737	セラファイバー砥石チップ　1×6×50　#1200	

● 専用工具 P.83～84 参照

SWING-LUSTER

ペンシルタイプ 電動精密ポリッシャー（左右動）

スイングラスター アタッチメント

左右動 0～1.6mm　専用工具 P.85～86

■スイング（首振り）研磨軌道が狭所の磨きを大幅スピードアップ！

■手磨きの繊細で微妙な感覚はそのままにスピード研磨ができます。
■軽量ペンシルタイプは思いのままに加工面をとらえ、抜群の使い易さです。
■加工面から伝わってくる微妙な手応えを確認しながら高能率に作業を。
■ストローク調整で微細部から幅広部まで自在に対応できます。
◆各種金型、精密部品、精密治工具、貴金属宝飾品などのバリ取りから研磨加工。
◆微細部、コーナー、狭所、リブ、スリットなどの研磨加工に最適です。

※先端工具のストローク幅は支点からの距離に比例して大きくなります

※使用最高回転速度35,000min⁻¹ 以下。
※連続使用回転速度24,000min⁻¹ 以下。
◆往復回数（可変）：0～9,000回/分
◆ストローク幅（可変）：0～1.6mm
◆質量：127 g
◆取付け可能工具軸径 最大φ5.0mm、ネジ締付式

専用工具 P.85～86

コード番号 1380　型式 SLS-16　価格 ￥48,000

標準装備付属品
● スパナ（16 x 18）、（20 x 24）：各1枚
● アレンレンチ（1.5 mm）：1本　● 標準付属工具一式（下記）

スイングラスター アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

左右往復回数 0～9,000 回/分

Emax EVOlution コントローラ
（コード番号：8082・型式：NE249・￥46,000）
をご使用ください。（P.9）

⚠ エレクター E-maxシリーズのコントローラには接続できません。

組み合わせ例	外径寸法	質量	最大トルク	左右往復回数	取付け可能工具軸径
1380+8086	寸法図参照	217 g (*)	4.3 cN・m	0～9,000回/分	最大φ5.0mm（ネジ締付式）

＊質量（ストレートコード除きます。）

標準付属工具

コード番号	品名	数量
62510	セラファイバーホルダ	各1本
62814	電着ダイヤモンドヤスリ　1.2×4×50　#100	
60737	セラファイバー砥石チップ　1×6×50　#1200	

● 専用工具 P.85～86 参照

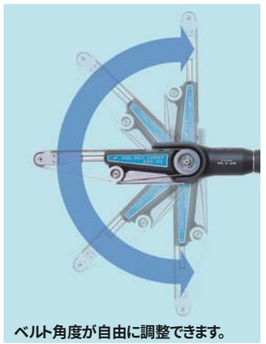
FINE BELT SANDER

小型ハンディベルトサンダー

ファインベルトサンダー アタッチメント

専用工具 P.92

■高速走行（0～825m/min）する研削ベルトが高能率加工を実現します。
■軽量、コンパクト、振動が少なく長時間作業にも疲れません。
■曲面に倣っての加工、プラテンを利用して端面や平面加工に対応できます。
■ベルト角度が自由に調整できます。
■ベルト交換はレバー操作で簡単にできます。
■ベルト幅は4、6、8mm各サイズがあります。
■走行スピードは無段階変速できます。
◆アルミダイキャスト、ロストワックス、鋳造品のバリ取りから仕上げまで。
◆プレス加工後の抜きバリやかえりバリの除去、各種2次バリ対策に最適です。



ベルト角度が自由に調整できます。

曲面研削

平面研削

※使用最高回転速度35,000min⁻¹ 以下。
※連続使用回転速度35,000min⁻¹ 以下。
◆ベルト走行スピード：0～825m/分
◆質量：350 g　◆使用ベルト幅：4、6、8mm

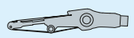
専用工具 P.92

コード番号	1146	型式	KBS-101	価格	￥47,000

標準装備付属品
● アレンレンチ（3 mm）：1本　● 標準付属工具一式（下記）

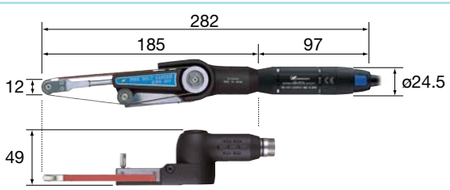
ファインベルトサンダー アタッチメント＋スタンダードモータの組み合わせ例

0～825 m/min



Emax EVOlution コントローラ
（コード番号：8082・型式：NE249・￥46,000）
をご使用ください。（P.9）

⚠ エレクター E-maxシリーズのコントローラには接続できません。



組み合わせ例	外径寸法	質量	最大トルク	ベルトスピード	ベルト幅
1146＋8086	寸法図参照	440 g (*)	4.3 cN・m	0～825m/min	4、6、8mm（各種）

＊質量（ストレートコード除きます。）

標準付属工具

コード番号	品名	数量
64902	サンドベルト　4mm幅　#120	各2本
64904	サンドベルト　4mm幅　#240	
64906	サンドベルト　4mm幅　#400	
64912	サンドベルト　6mm幅　#120	
64914	サンドベルト　6mm幅　#240	
64916	サンドベルト　6mm幅　#400	
64922	サンドベルト　8mm幅　#120	
64924	サンドベルト　8mm幅　#240	
64926	サンドベルト　8mm幅　#400	

パーツ

製品	品名	コード番号	型式	価格
	テンションプーリ	1103	TP-12A	¥1,800
	テンションプーリ組立	1104	TPA-12A	¥5,000

LUSTER

ハンディタイプ 電動ポリッシャー（往復動）

ラスター Emax EVOlution

ON/OFF手元スイッチ付き　専用工具 P.79～82

余裕のスーパーパワー！
■駆動モータを減速ギア（1/4）によりトルクアップ。
■幅広粗目ヤスリを取り付けてのバリ取りにも余裕のパワーを発揮します。

往復軌道の直進性に最も優れています。
■精密ヤスリ作業や仕上げラッピングには取付工具の往復軌道が直線であることが、より正確な仕上げを可能にします。（工具のパタツキがありません）

工具を加工面に沿っての倣い作業から角度固定して形成作業。
■ヤスリ刃面が加工面に当たる角度を360 °自在に調整固定できます。

ラスター Emax EVOlution

往復回数 0～7,600 回/分

コード番号	1483
型式	NLS-110
価格	￥118,000

※使用最高回転速度30,000min⁻¹ 以下。
※連続使用回転速度30,000min⁻¹ 以下。

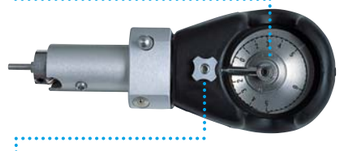
仕様
ストローク幅：0～6mm（可変設定）
往復回数：0～7,600 回/分（可変自在）
最大トルク：17.2 cN·m
質量：800 g（コード除く）
ストレートコード付：1.5m

標準装備付属品
● アレンレンチ（2 mm）、（3 mm）：各1本
● 潤滑油
● ラスター用ノズル
● 標準付属工具一式（下記）

専用工具 P.79～82

◆各種金型（プラスチック、金型、ゴム型、プレス型、ヘッダーダイス、引き抜きダイス）の予備研磨から鏡面仕上げまで。
◆鋳造品、アルミダイキャスト、治工具、精密部品のバリ取りから仕上げまで。

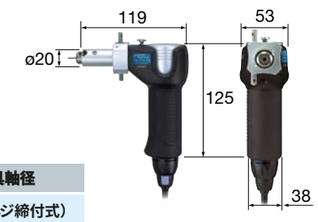
● ストローク0～6mmが調節可能。調節は六角レンチで簡単にできます。



● やすり面の角度を360°自由に固定できます。（固定ネジを調整）
● 先端工具はネジ締め付け。最大軸径φ6.4mm。
● ラバーグリップ採用
振動を和らげると共に手のひらにフィットし、持ち易く疲労を軽減します。
● 便利なON/OFF手元スイッチ付

Emax EVOlution コントローラ
（コード番号：8082・型式：NE249・￥46,000）
をご使用ください。（P.9）

⚠ エレクター E-maxシリーズのコントローラには接続できません。



コード番号	外径寸法	質量	最大トルク	往復回数	取付け可能工具軸径
1483	寸法図参照	800 g (*)	17.2 cN・m	0～7,600回/分	最大φ6.4mm（ネジ締付式）

＊質量（ストレートコード除きます。）

標準付属工具

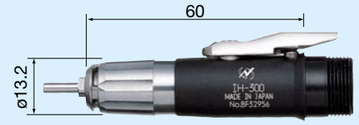
コード番号	品名	数量
62502	スティックホルダ	各1本
62505	スティックホルダ	
62751	ダンパーホルダ	
62525	角パッド	
62526	角パッド用ロッド	

コード番号	品名	数量
62527	アングルロッド	1本
62552	サンドペーパーチップ　#120	各10枚
62555	サンドペーパーチップ　#320	
62557	サンドペーパーチップ　#600	
62559	サンドペーパーチップ　#1000	

● ラスター専用工具を豊富に揃えています。
P.79～82 参照

レバータイプ アタッチメント

コード番号	型式	価格
1005	IH-300	￥26,000



※使用最高回転速度40,000min-1以下。連続使用回転速度40,000min-1以下。

- ミクロン技術を結集、高精度、高信頼性を実現。
- 繊細な仕上げ加工に最適なスリム・軽量。
- レバー式チャッキングで確実ワンタッチ工具交換できます。

◆質量：62ｇ

標準付属コレット

φ3.0mm（CHH-3.0） φ2.35mm（CHH-2.35）

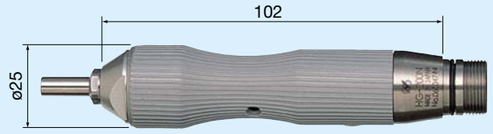
別売りコレット（CHHグループはP.63参照）

標準装備付属品

- スパナ（7x5.1）：1枚
- ピンスパナ（K-233）：1枚

6mmトルクタイプアタッチメント

コード番号	型式	価格
1016	HG-200	￥26,000



※モータ ENK-250Tをご使用ください。
※使用最高回転速度30,000min-1以下。連続使用回転速度27,000min-1以下。

- 軸径φ6mm先端工具が使用できます。
- ゴム製グリップカバーは手に柔らかく、滑り止めとなります。
- 工具交換はスパナ締め付けで確実にチャッキング。

◆質量：210ｇ

標準付属コレット

φ6.0mm（CHG-6.0）

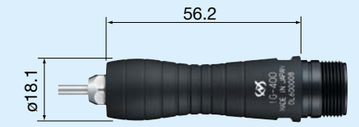
別売りコレット（CHGグループはP.63参照）

標準装備付属品

- スパナ（10x10）：1枚 ● 棒レンチ（K-212）：1本
- ピンスパナ（K-233）：1枚

ストレートアタッチメント

コード番号	型式	価格
2811	IG-400	￥26,000



※使用最高回転速度40,000min-1以下。連続使用回転速度40,000min-1以下。

- 軽量55gで、長時間の作業疲れを軽減。
- 高精度なNKミクロンコレットを採用し、強い保持力と高精度加工を実現。

◆質量：55ｇ

標準付属コレット

φ3.0mm（NKM6-3.0）

別売りコレット（NKM6グループはP.64参照）

標準装備付属品

- コレットナット（CHN-6） ● スパナ（9x9）、（15x17）：各1枚
- 棒レンチ（PCR-30）：1本

ラスター アタッチメント（ポリッシャー）

コード番号	型式	価格
1302	LS-100	￥80,000

往復動

※使用最高回転速度30,000min-1以下。
※連続使用回転速度30,000min-1以下。

- ハイパワー、大ストロークが高能率加工を実現します。
- ラバーグリップは持ち易く、振動を軽減します。
- 各種ヤスリ作業からラッピング鏡面仕上げまで。
- ストローク幅調整：0～6mm
- 往復回数（可変）：0～7,600 回/分

◆質量：680g
◆付属工具一式
◆取付け可能工具軸径 最大φ6.4mm、ネジ締付式

標準装備付属品

- アレンレンチ（2 mm）、（3 mm）：各1本 ● 潤滑油
- ラスター用ノズル ● 標準付属工具一式（下記）

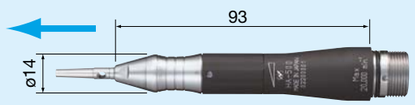
専用工具 P.79～82

標準付属工具

コード番号	品名	数量
62502	スティックホルダ	各1本
62505	スティックホルダ	
62751	ダンパーホルダ	
62525	角パッド	
62526	角パッド用ロッド	
62527	アングルロッド	
62552	サンドペーパーチップ #120	各10枚
62555	サンドペーパーチップ #320	
62557	サンドペーパーチップ #600	
62559	サンドペーパーチップ #1000	

ハンマー アタッチメント

コード番号	型式	価格
8060	HA-500	￥48,000



※使用最高回転速度20,000min-1以下。連続使用回転速度16,000min-1以下。

- ハンマービットを目的に合った形状に加工して各種用途に対応ができます。
- ハンマー回数とハンマー圧力を自在可変。
- ハツリ・打刻・掘り起こし加工が可能です。
- 宝飾石留め加工（爪留め・ドット留め・復輪留め等）に最適です。

◆ストローク：0.4mm ◆ストローク回数：25～5,000回/毎分
◆ストロークばね圧力：4.4～7.1N（リング調整式） ◆質量：95ｇ

標準装備付属品

- スパナ（7x5.5）：1枚 ● 棒レンチ（K-212）：1本 ● オイル及びオイル注入器
- ハンマービット：2本

交換用ハンマービット

コード番号	入り数	価格
65301	3本	￥3,000

1/4 減速器（中間ギアジョイント）

コード番号	型式	価格
1009	RG-01	￥10,000

※使用最高回転速度30,000min-1以下。連続使用回転速度30,000min-1以下。

- アタッチメントとモータの中間に接続。
- 回転速度1/4に減速。4倍にトルクアップ。
- 低速高トルク研磨加工やドリリング作業に。

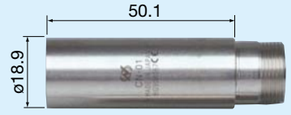
◆質量：68ｇ

標準装備付属品

- ピンスパナ（K-233）：1枚

中間クランプジョイント（継足ジョイント）

コード番号	型式	価格
1015	CN-01	￥5,500



※使用最高回転速度35,000min-1以下。連続使用回転速度35,000min-1以下。

- 1：1等速
- グラインダ等を他の機器に取り付ける場合、アタッチメントとモータの中間に接続、全体をクランプ（固定）するためのジョイントです。
- グラインダを固定してボール盤や切断機などとして使用できる便利なジョイントです。
- 全体を長くできる、継ぎ足しにも最適です。

◆質量：83ｇ

標準装備付属品

- ピンスパナ（K-233）：1枚

1/15 減速器（中間ギアジョイント）

コード番号	型式	価格
1010	RG-02	￥13,000

※使用最高回転速度30,000min-1以下。連続使用回転速度30,000min-1以下。

- アタッチメントとモータの中間に接続。
- 回転速度1/15に減速。15倍にトルクアップ。
- 低速高トルク研磨加工やドリリング作業に。

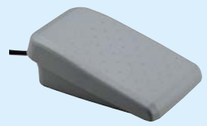
◆質量：93ｇ

標準装備付属品

- ピンスパナ（K-233）：1枚

フットコントローラ

コード番号	型式	価格
8106	FC-64	￥9,500



- ON/OFF及び回転速度可変ができます。

適応コントローラ

- Emax EVOlution（NE249）

Emax EVOlution トルクセット

1,000～25,000 min-1

トルクをアップし回転速度とバランスさせたパワータイプです。
刃径の大きな先端工具を使用して切削から研磨に最適です。
また、リングを回すだけで先端工具をワンタッチ交換できます。

※Emax EVOlutionトルクセットEV250-100は、
リングタイプ（IR-310）がアタッチメントになります。

コード番号	型式	価格
8081	EV250-100	￥129,000

※120V仕様（コード番号8234：価格￥131,000）
230V仕様（コード番号8226：価格￥131,000）もご用意しております。
プラグ形状についてはP.66をご覧ください。

セット内容

- マイクログラインダ（IR-310+ENK-250T）：1台
- 標準付属コレットφ3.0mm（CHH-3.0）、φ2.35mm（CHH-2.35）
- コントローラ（NE249）：1台
- 付属品：ハンドピースホルダ：1個、ハンドピーススタンド：1個
  電源コード：1個、スパナ（7 x 5.1）：1枚、
  ピンスパナ（K-233）：1枚、L型スパナ（9）：1枚

※アタッチメントはE-max、ロータスシリーズと互換性があります。
※ 連続使用回転速度は、加工条件内容により異なりますので参考にしてください。
◆ご注文はコード番号でお願いします。

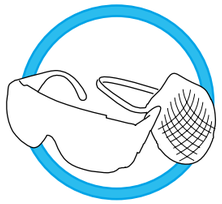
安全にお使いいただくために

●使用前に必ずこの安全上の注意をよくお読み頂き、正しくお使いください。
●お読みいただきました取扱説明書は使用者がいつでもみられるように手元に置いてください。

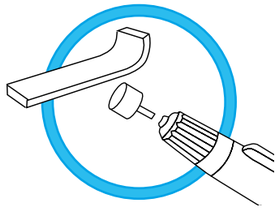
⚠警告

この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

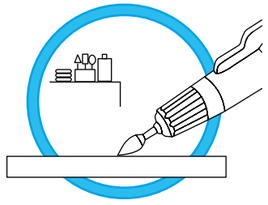
安全上のご注意



安全のため、ご使用中は防塵メガネ、防塵マスク、防護面等の保護具を必ずご使用ください。
（P.112参照）



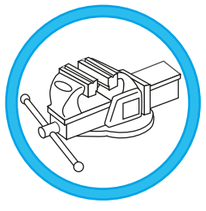
作業に合った適性な製品と先端工具をお選びください。製品の性能、被削材の種類、形状、加工方法を考慮して正しい選定を行ってください。



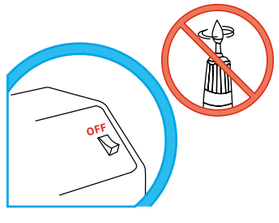
運転中（回転、振動）の先端工具や本体可動部分に体を触れないようにしてください。必ず整理整頓を行ってからご使用ください。また作業場は十分明るくしてください。

作業の安全のため、服装に注意し作業を行ってください。緩い袖口や着衣、装身具などは回転可動部に巻き込まれる恐れがありますので着用しないでください。長髪も危険ですので十分ご注意ください。

可燃性の液体やガスのある場所で使用しないでください。

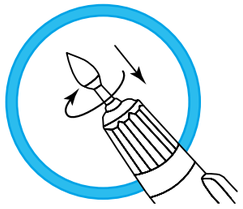


被加工物はバイスやクランプツールでしっかり固定してください。



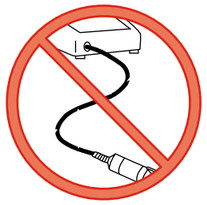
製品を作動させたまま放置しないでください。作動スイッチを切り完全に停止するのを確認してください。

使用する前に点検を行ってください。汚れている場合は本体から取り外してコレット及び本体の取り付け内部を清掃してください。コレット内部の切り宵や粉塵により、正常に工具把握ができなくなります。



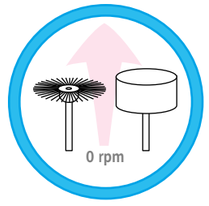
コレットの締め付けは確実に行ってください。作業中に先端工具が抜けたりしないように、チャッキング（取り付け）は確実に奥まで差し込んでから行ってください。

作業に際しては無理な圧力をかけたり、こじる事は工具が折れたり曲がったりしてたいへん危険ですので行わないでください。適切な圧力でご使用ください。必要以上の作業圧力は工具の異常磨耗、めづまりの原因となり作業能率を低下させます。



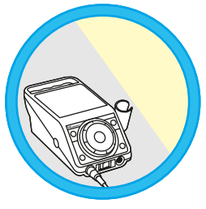
傷んだり破損している電気コードやエアーホースを使用しないでください。

先端工具はご使用の前に必ず点検を行ってください。割れ、欠け、亀裂、キズ、接着不良、軸の曲がり等の異常がないことを確認してください。



工具は最初は低速で回し安全を確認しながら徐々に回転速度を上げてください。初めて使用する工具や刃部の頭が大きい工具、弾性のある（ゴム砥石、サンダー、ブラシ、工具等）

作業中に異常な振動や音、磨耗が発生した場合は直ちに作業を中止し製品を停止してください。原因を取り除いてから作業を再開してください。



使用しない製品や工具は乾燥した直射日光の当たらない場所に整理保管してください。

当社純正の付属品、消耗品、パーツ、アタッチメント、アクセサリーを使用してください。

工具はオーバーハングに注意をして、最高使用回転速度又は許容周速度の範囲内で作業を行ってください。カタログではオーバーハング13㎜（コレット先端から工具の刃部首下までの距離）においての最高使用回転速度を表示しています。

オーバーハングを13㎜以上に長くして作業する場合は次の表を参考にして使用回転速度を低く下げてご使用ください。

オーバーハング	最高使用回転速度 (min^{-1})
13 ㎜ 以内	カタログに表示（A）
20 ㎜ 以内	（A）×0.5
25 ㎜ 以内	（A）×0.3
50 ㎜ 以内	（A）×0.1

商品コード番号の順序で頁が構成されていますので巻末索引を見ることなく
左右頁の数字を追うことでコード検索が簡単にできます。

軸 径

φ3.0 軸径

各種軸付工具の軸径を表しています。

※ナカニシ マイクログライダは高精度を維持できるコレット方式を採用していますので各々の軸径に対応するコレットを用意してください。

粒 度（メッシュ00番とも読みます）

#100

各種の研磨 / 研削材に使用されている砥粒の大きさ(粗さ)を表します。数字が大きくなるほど砥粒径が小さく(細かく)なり、逆に数字が小さくなるほど砥粒径は大きく(粗く)なります。仕上面の粗さを左右する最も大きな要素です。

- 粗仕上げ用…… 46, 54, 60, 70, 80, 90
- 予備仕上げ用…· 100, 120, 150, 180
- 中仕上げ用…… 220, 240, 280, 320, 400
- 仕上げ用…… 500, 600, 700, 800, 1000
- 上仕上げから鏡面仕上げ用…· 1200, 1500, 1800, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000・・・

最高使用回転速度

20,000 min⁻¹

最高使用回転速度を越えて使用しないでください。安全のため必ず表示の回転速度以下でご使用ください。また初めて使用する機器や先端工具の場合、最初は低い回転速度から徐々に上げて使用に最も適正な回転速度に達するように調整してください。先端工具の種類・形態・全長・磨耗状態などにより、条件が変化しますので絶えず注意して作業を行ってください。

※最高使用回転速度はオーバーハングが13㎜以内の場合の数値です。オーバーハング13㎜以上の場合は回転速度を下げてください。
詳しくは P.71の“ 使用上のご注意 ”をご覧ください。

※使用機器は芯振れのない事をご確認ください。

見開きページに掲載されている工具の軸径
見開きページの始まりのコード番号（右ページは見開きページの終わりのコード番号）
関連商品の掲載ページ
最高使用回転速度
35 工具全長（mm）

64101

軸径（シャンク）
φ3.0㎜

“ アングルグラインダ ”(電動・エアー)
“ アングルアタッチメント ”専用工具

Tools For ANGLE GRINDER & ATTACHMENT

ナカニシアングルグラインダは豊富な工具により切削から研削、研磨、ラップ仕上げまで多彩な加工を可能とします。

アングルグラインダ P.16 | アングルアタッチメント P.16, 32, 43 | スーパーカットインパルス P.48

注 1パック単位でご注文ください。

ディスク専用 ゴムパット

1パック 5本入 φ3.0 軸径

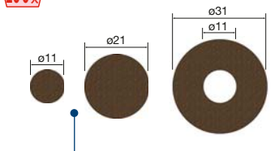
● 各種研磨ディスクを貼り付け使用します。● 弾力性に富むゴム質により平面から曲面の仕上げに最適です。

20,000 min⁻¹

コード番号	1パック5本入
64101	¥1,900
64102	¥1,900
64103	¥2,100

サンドペーパーディスク（布基材タイプ）（裏面のり処理）

1パック 100枚入

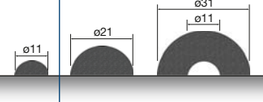


● 耐久性に優れます。◆金属用 … 乾式

	粒 度	ø11	1パック100枚入	ø21	1パック100枚入	ø31	1パック100枚入	粒 度	ø11	1パック100枚入	ø21	1パック100枚入	ø31	1パック100枚入
金属用	# 60	64111	¥1,400	64121	¥2,300	64141	¥3,000	# 320	64116	¥1,400	64126	¥2,300	64146	¥3,000
	# 80	64112	¥1,400	64122	¥2,300	64142	¥3,000	# 400	64117	¥1,400	64127	¥2,300	64147	¥3,000
	# 120	64113	¥1,400	64123	¥2,300	64143	¥3,000	# 600	64118	¥1,400	64128	¥2,300	64148	¥3,000
	# 180	64114	¥1,400	64124	¥2,300	64144	¥3,000	# 800	64119	¥1,400	64129	¥2,300	64149	¥3,000
	# 240	64115	¥1,400	64125	¥2,300	64145	¥3,000	# 1,000	64120	¥1,400	64130	¥2,300	64150	¥3,000

サンドペーパーディスク（紙基材タイプ）（裏面のり処理）

1パック 100枚入



◆金属用 … 乾式、湿式両用（耐水、耐油性あり）

	粒 度	ø11	1パック100枚入	ø21	1パック100枚入	ø31	1パック100枚入
金属用	# 80	64131	¥1,100	64151	¥1,800	64171	¥2,100
	# 120	64132	¥1,100	64152	¥1,800	64172	¥2,100
	# 180	64133	¥1,100	64153	¥1,800	64173	¥2,100
	# 240	64134	¥1,100	64154	¥1,800	64174	¥2,100

◆乾式用 … 金属、木工、塗装面、パテ研磨用 乾式使用(目詰まり防止剤を

	粒 度	ø11	1パック100枚入	ø21	1パック100枚入	ø31	1パック100枚入
乾式用（白）	# 80	64201	¥1,100	64211	¥1,800	64221	¥2,1
	# 120	64202	¥1,100	64212	¥1,800	64222	¥2,1
	# 180	64203	¥1,100	64213	¥1,800	64223	¥2,1
	# 240	64204	¥1,100	64214	¥1,800	64224	¥2,1

原寸50%のイラスト
（一部の工具と全長を除きます）

代表する形状写真

コード番号（注文番号）

ケース入り数・価格

1パック入り数

1パック 1本入

出荷は1パック単位となります。その1パック(袋、箱、パック等の総称)に入ってる個数を表しています。表示の入り数をご確認いただき、パックの数でご注文ください。

※個数が多い場合は省資源の観点から包装形態の変更も可能ですのでお問い合わせください。

価 格

番号	1パック1本入
13	¥1,900

1パックごとの価格と入り数を表しています。
1パックの入り数をご確認いただき、パックの数でご注文ください。

※個数が多い場合は省資源の観点から包装形態の変更も可能ですのでお問い合わせください。

関連商品掲載頁のご案内

アングルグラインダ P.16

掲載頁の工具に関連する商品をご案内します。同一目的や類似商品、工具使用をサポートする商品などが検索できます。

SI 単位について

SI

SI単位とは新計量法(1992年)に定められた世界共通の国際単位系(SI)のことです。

使用用語	SI 単位(従来単位)
体積・容量	L(ℓ)、mL(cc)
回転速度・振動数・ストローク数	min⁻¹(回 / 分)
トルク	cN・m(kgf・m)、cN・cm(kgf・cm)
力	kN(kgf)、kN(トン)
速度・周速度・風速	m / s(m / 分)
圧力・空気圧	MPa(kgf・cm²)
出力	kW(PS)
重さ	質量(重量)

●おことわり
掲載の商品につきましては予告なく仕様及び内容を変更することがあります。
カタログの工具の色は印刷などにより実際の色と異なる場合があります。

ハンディタイプ　電動・エアーヤスリ(往復動)

“ラスター”専用工具

Tools For LUSTER

強力なラスター研磨パワーをアシスト、スピーディな仕上を実現する専用オリジナル工具です。
ヤスリ仕上から鏡面仕上まで幅広い加工に対応する工具を豊富に揃えています。

電動ラスター P.20, 21, 32
エアーラスター P.43

- 金型鋼（放電硬化層の除去等）、焼き入れ鋼等の高硬度金属の仕上げ加工に適しています。超硬金型、アルミ金型、銅合金金型の研磨にも適します。
- プラスチック、プレス、鍛造、ヘッダー、ダイキャスト等の各種金型の微細部分、リブスリット等の研削・研磨に最適です。
- セラミックスや精密電子部分、精密機械部分の研削・研磨に活用できます。
- 複雑形状や微細部分の研削から鏡面研磨仕上げまで幅広い加工に対応できます。

(57410)

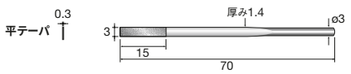
注 1パック単位でご注文ください。

1パック 1本入　φ3.0 軸径

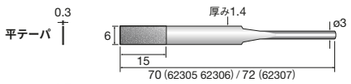
電着ダイヤモンドヤスリ

- ヤスリ表面にダイヤモンド砥粒を電着（電解メッキ法）により固着しています。
- ダイヤモンド砥粒の突出量が大きく切れ味がよく切削性に優れています。
- 厳選したダイヤモンド砥粒を用い、また手工具用に比べ機械仕上用として特に強固に電着処理を施し耐久性にもたいへん優れています。
- 金型鋼、焼入鋼、超硬等の高硬度金属やセラミックス等の仕上加工や各種金型の研磨仕上、機械部品のバリ取りや研磨仕上に適しています。

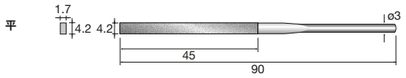
●印は超音波研磨装置“シーナスneo”(P.77～P.78)でも使用可能な電着ダイヤモンドヤスリです。
ご使用になる場合は、専用チップホルダ60912(P.78)をご利用ください。



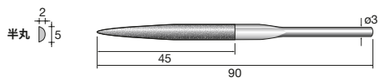
粒度	コード番号	1パック1本入
● # 200	62301	¥1,900
● # 400	62302	¥1,900
● # 600	62303	¥1,900



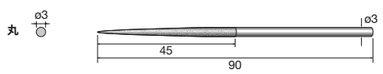
粒度	コード番号	1パック1本入
# 200	62305	¥1,900
# 400	62306	¥1,900
# 600	62307	¥1,900



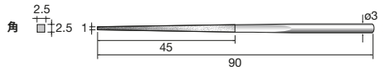
粒度	コード番号	1パック1本入
# 150	62311	¥1,900



粒度	コード番号	1パック1本入
# 150	62313	¥1,900



粒度	コード番号	1パック1本入
# 150	62315	¥1,900

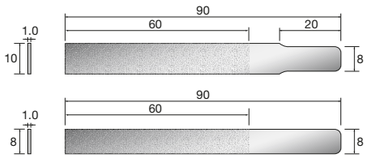


粒度	コード番号	1パック1本入
● # 150	62317	¥1,900

1パック 1本入

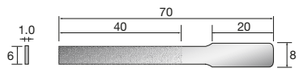
ダイヤモンドヤスリフラットタイプ

※スティックホルダ コード番号62502(P.81)にクランプしてご使用ください。



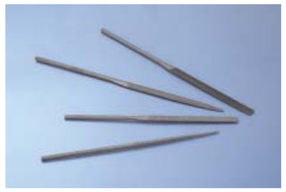
粒度	コード番号	1パック1本入
# 150	62351	¥2,500
# 200	62352	¥2,500
# 400	62353	¥2,500

粒度	コード番号	1パック1本入
# 150	62355	¥2,200
# 200	62356	¥2,200
# 400	62357	¥2,200



粒度	コード番号	1パック1本入
# 150	62361	¥1,700
# 200	62362	¥1,700
# 400	62363	¥1,700

ダイヤモンドヤスリ（全長130～180 ㎜）を形状豊富に揃えています。



平・平テーパ・丸・半丸

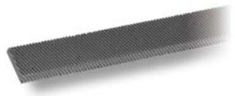
角・三角・楕円・刀刃・片コテ

※別冊先端工具カタログをご覧ください。

注 1パック単位でご注文ください。

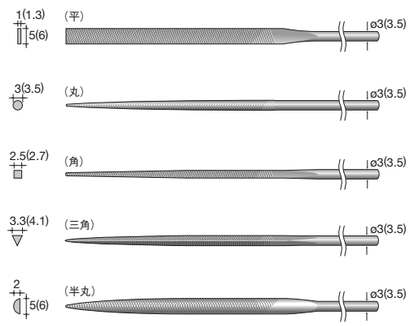
1パック 3本入　φ3.0 軸径　φ3.5 軸径

精密仕上げヤスリ（平・丸・角・三角・半丸）



- 一般鋼材、真鍮、銅合金、硬質樹脂等の精密仕上げ加工に最適です。
- 厳選された素材と高度な目立て技術により切れ味と耐久性に優れています。
- ラスター（電動/エアー式ヤスリ）シリーズを使用すればスピード仕上げが可能です。

※カッコ内数字は中目ヤスリ（全長180mm）の寸法です。



	全長140 ㎜ ヤスリ目部 長さ70 ㎜ 中目 コード番号	1パック3本入	全長140 ㎜ ヤスリ目部 長さ70 ㎜ 細目 コード番号	1パック3本入	全長180 ㎜ ヤスリ目部 長さ90 ㎜ 中目 コード番号	1パック3本入
(平)	57301	¥4,050	57311	¥4,050	57321	¥4,800
(丸)	57302	¥4,050	57312	¥4,050	57322	¥4,800
(角)	57303	¥4,350	57313	¥4,350	57323	¥5,250
(三角)	57304	¥4,350	57314	¥4,350	57324	¥5,250
(半丸)	57305	¥4,500	57315	¥4,500	57325	¥5,700

5本入りセット

・精密仕上げヤスリ
中目(全長140 ㎜)セット
(コード番号57301～57305：各1本)
コード番号:57309 1パック5本入：¥7,100

・精密仕上げヤスリ
細目(全長140 ㎜)セット
(コード番号57311～57315：各1本)
コード番号:57319 1パック5本入：¥7,100

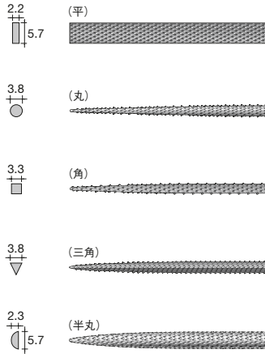
・精密仕上げヤスリ
中目(全長180 ㎜)セット
(コード番号57321～57325：各1本)
コード番号:57329 1パック5本入：¥8,600

1パック 3本入　φ3.0 軸径

プラスチック・木工用 鬼目ヤスリ（平・丸・角・三角・半丸）

- 木製品、合板、圧縮素材、樹脂プラスチック類のヤスリ加工に最適です。
- 高度な目立て技術により優れた切れ味と耐久性が特長です。
- ラスター（電動/エアー式ヤスリ）シリーズを使用すればスピード仕上げが可能です。

全長140mm（ヤスリ目部分長さ69mm）



	コード番号	1パック3本入
(平)	57401	¥4,050
(丸)	57402	¥4,050
(角)	57403	¥4,050
(三角)	57404	¥4,050
(半丸)	57405	¥4,050

5本入りセット

・鬼目ヤスリ
プラ木工用セット
(コード番号57401～57405：各1本)
コード番号:57410 1パック5本入：¥6,750

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

ハンディタイプ　電動・エアーヤスリ(往復動)

“ラスター”専用工具

Tools For LUSTER

強力なラスター研磨パワーをアシスト、スピーディな仕上を実現する専用オリジナル工具です。
ヤスリ仕上から鏡面仕上まで幅広い加工に対応する工具を豊富に揃えています。

電動ラスター P.20, 21, 32
エアーラスター P.43

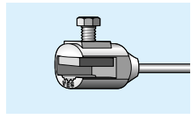
- 金型鋼（放電硬化層の除去等）、焼き入れ鋼等の高硬度金属の仕上げ加工に適しています。超硬金型、アルミ金型、銅合金金型の研磨にも適します。
- プラスチック、プレス、鍛造、ヘッダー、ダイキャスト等の各種金型の微細部分、リブスリット等の研削・研磨に最適です。
- セラミックスや精密電子部分、精密機械部分の研削・研磨に活用できます。
- 複雑形状や微細部分の研削から鏡面研磨仕上げまで幅広い加工に対応できます。

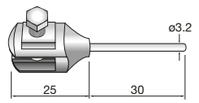
注 1パック単位でご注文ください。

1パック 1本入

スティックホルダ

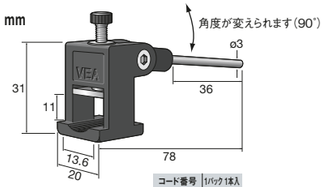
クランプ可能最大厚み 4.5 × 幅11 mm





コード番号	1パック1本入
62502	¥3,000

クランプ可能最大厚み 11 × 幅13.5 mm



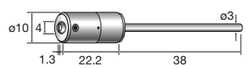
コード番号	1パック1本入
62505	¥3,960

1パック 1本入

セラファイバーホルダ・砥石ホルダ

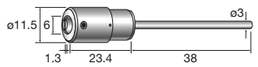
- セラファイバー砥石 ● スティック砥石
※別冊先端工具カタログをご覧ください。

クランプ可能最大厚み 1 × 幅 4mm



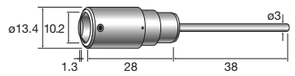
コード番号	1パック1本入
62506	¥2,700

クランプ可能最大厚み 1 × 幅 6mm



コード番号	1パック1本入
62507	¥2,700

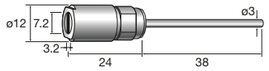
クランプ可能最大厚み 1 × 幅10mm



コード番号	1パック1本入
62508	¥2,700

砥石ホルダ

クランプ可能厚み 3 × 幅 6mm 専用

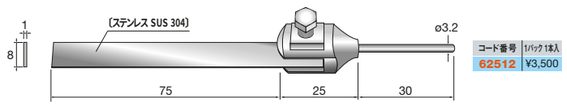


コード番号	1パック1本入
62509	¥2,700

1パック 1本入

フラットホルダ

- 研磨チップ（P.82掲載）や各種研磨シートを貼り付けます。



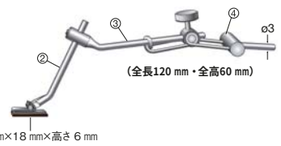
コード番号	1パック1本入
62512	¥3,500

1パック 1本入

角パットホルダ

- ボックス形状の底面研磨に最適な研磨チップ用ホルダです。ダンパー機能により加工面に絶えずフィットでき、また角度も自在に、絶えず研磨面を捕捉して能率良く研磨ができます。

推奨使用条件
振動数4,500 回/分
ストローク3 ㎜以下



①8 ㎜×18 ㎜×高さ 6 ㎜

コード番号	1パック1本入
62521	¥6,530

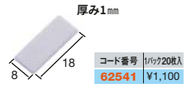
内訳部品	コード番号	1パック1ヶ入
①角パット	62525	¥1,300
②角パット用ロッド	62526	¥1,440
③アングルロッド	62527	¥1,200
④ダンパーホルダ	62751	¥2,590

※部品は単品でも受注いたします。

注 1パック単位でご注文ください。

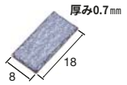
研磨チップ（フラットホルダ、角パットホルダ用）

1パック 20枚入 フェルトチップ
（裏面のり付）



コード番号	1パック20枚入
62541	¥1,100

1パック 100枚入 サンドペーパーチップ
（裏面のり付）



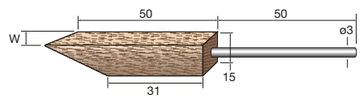
粒度	コード番号	1パック100枚入	粒度	コード番号	1パック100枚入
#120	62552	¥2,000	#600	62557	¥2,000
#180	62553	¥2,000	#800	62558	¥2,000
#240	62554	¥2,000	#1,000	62559	¥2,000
#320	62555	¥2,000	#1,500	62560	¥2,000
#400	62556	¥2,000			

1パック 3本入 φ3.0 軸径

ウッドチップホルダ

- 各種研磨シート貼り付け用のホルダです。
  ダイヤモンドポリッシングシート
  サンドペーパー、フェルトシート
- 木製部分は自由に削って形状変更ができるので加工に合わせたホルダ形状が得られます。
- 研磨材を併用してラッピング加工ができます。
  ダイヤモンドコンパウンド
  ポリッシングコンパウンド

※研磨シート、研磨剤については別冊先端工具カタログをご覧ください。



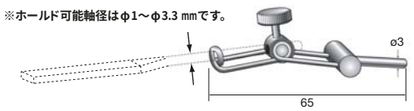
W	コード番号	1パック3本入
10 mm	62621	¥2,700
15 mm	62622	¥3,300
20 mm	62623	¥4,050

1パック 1本入

ダンパーホルダ

- ヤスリや各種工具をスプリングのダンパー機能により加工面にフィットさせ、面当て研磨が可能になる便利なホルダです。
- 往復運動に伴う研磨工具の上下動（パタツキや跳ね返り）をダンパー機能がすべて吸収して理想的なレシプロ運動を可能とします。
- 研磨工具を加工面にフラットに押さえ高能率にムラのない平滑面が得られます。
- ダイヤモンドヤスリ、各種ヤスリ、セラファイバー砥石（φ3 ㎜）、ラッピングウッド丸棒、各種ラップ棒、各種ホルダ等を取り付け使用します。

※ホールド可能軸径はφ1～φ3.3 ㎜です。



コード番号	1パック1本入
62751	¥2,590

精密電動工具
EmaxEVO エスパート
精密エアー工具
ロータス インパルス ブレスト
超音波加工機器
シーナスネオ ソニックカッター
ナカニシ製品 総合パーツ
総合パーツ
使用上のご注意
ナカニシ製品 専用工具
専用工具
索引
防護用品

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

ペンシルタイプ　電動・エアーヤスリ（往復動）

“ミニラスター”専用工具

Tools For MINI-LUSTER

軽量ペンシルタイプの特長を生かし、使い易さを追求する専用工具です。
繊細で精密な研磨仕上げに最適なナカニシオリジナル工具をラインアップしています。

電動ミニラスター P.17
エアーミニラスター P.43
ミニラスター アタッチメント P.17, 33, 43

注 1パック単位でご注文ください。

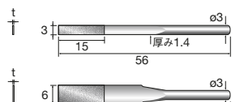
1パック 1本入　φ3.0 軸径

電着ダイヤモンドヤスリ

- ヤスリ表面にダイヤモンド砥粒を電着（電着メッキ）により固着しています。
- ダイヤモンド砥粒の突出量が大きく切れ味が良く切削性に優れています。
- 厳選したダイヤモンド砥粒を用い、機械仕上げ用として特に強固に電着処理を行っていますので耐久性にもたいへん優れています。
- 金型鋼、焼入鋼、超硬等の高硬度金属やセラミックス等の仕上げ加工、各種金型の研磨仕上げ、機械部品のバリ取り、修正に適しています。

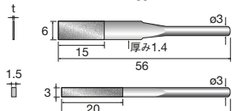
●印は超音波研磨装置“シーナスneo”（P.77～P.78）でも使用可能な電着ダイヤモンドヤスリです。
ご使用になる場合は、専用チップホルダ60912（P.78）をご利用ください。

平テーパ



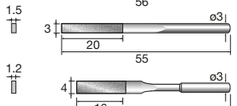
	t	粒 度	コード番号	1パック1本入
●	0.5	# 200	62801	¥1,900
●	0.4	# 400	62802	¥1,900
●	0.35	# 600	62803	¥1,900

平テーパ



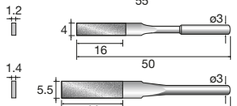
●	0.5	# 200	62805	¥1,900
●	0.4	# 400	62806	¥1,900
●	0.35	# 600	62807	¥1,900

平



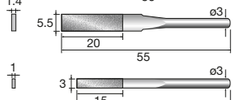
●	# 150	62811	¥1,900
●	# 200	62812	¥1,900
●	# 400	62813	¥1,900

平（片面電着）



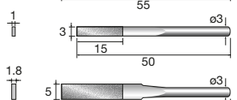
●	# 100	62814	¥3,210

平



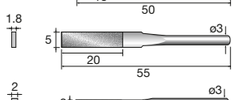
●	# 150	62815	¥1,900
●	# 200	62816	¥1,900
●	# 400	62817	¥1,900

平（片面電着）



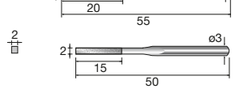
●	# 150	62821	¥1,900
●	# 200	62822	¥1,900
●	# 400	62823	¥1,900

平（片面電着）



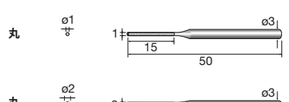
●	# 150	62825	¥1,900
●	# 200	62826	¥1,900
●	# 400	62827	¥1,900

角



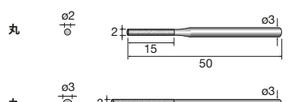
	# 150	62831	¥1,900
	# 200	62832	¥1,900
	# 400	62833	¥1,900

丸



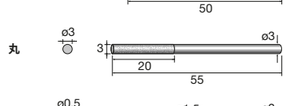
粒 度	コード番号	1パック1本入
# 100	62840	¥2,370
# 150	62841	¥1,900
# 200	62842	¥1,900
# 400	62843	¥1,900

丸



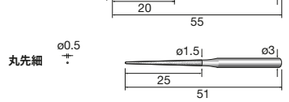
●	# 150	62845	¥1,900
●	# 200	62846	¥1,900
●	# 400	62847	¥1,900

丸



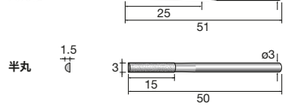
	# 150	62851	¥1,900
	# 200	62852	¥1,900
	# 400	62853	¥1,900

丸先細



	# 150	62855	¥1,900
	# 200	62856	¥1,900
	# 400	62857	¥1,900

半丸

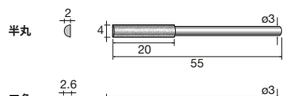


●	# 150	62865	¥1,900
●	# 200	62866	¥1,900
●	# 400	62867	¥1,900

半丸

●	# 150	62871	¥1,900
●	# 200	62872	¥1,900
●	# 400	62873	¥1,900

三角



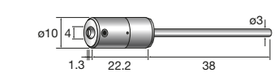
●	# 150	62881	¥1,900
●	# 200	62882	¥1,900
●	# 400	62883	¥1,900

1パック 1本入

セラファイバーホルダ・砥石ホルダ

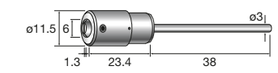
●セラファイバー砥石 ●スティック砥石
※別冊先端工具カタログをご覧ください。

クランプ可能最大厚み 1 × 幅 4mm



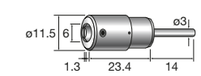
コード番号	1パック1本入
62506	¥2,700

クランプ可能最大厚み 1 × 幅 6mm



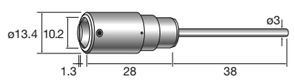
コード番号	1パック1本入
62507	¥2,700

クランプ可能最大厚み 1 × 幅 6mm



コード番号	1パック1本入
62510	¥2,700

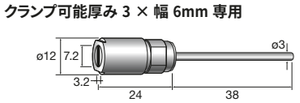
クランプ可能最大厚み 1 × 幅10mm



コード番号	1パック1本入
62508	¥2,700

砥石ホルダ

クランプ可能厚み 3 × 幅 6mm 専用

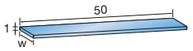


コード番号	1パック1本入
62509	¥2,700

注 1パック単位でご注文ください。

1パック 2本入

セラファイバー砥石



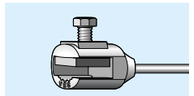
粒 度	カラー	W＝4mm	1パック2本入	W＝6mm	1パック2本入	W＝10mm	1パック2本入
# 180	アイボリー	60721	¥1,800	60731	¥2,800	62961	¥3,700
# 300	ブラウン	60722	¥1,800	60732	¥2,800	62962	¥3,700
# 400	オレンジ	60723	¥1,800	60733	¥2,800	62963	¥3,700
# 600	ブラック	60724	¥1,800	60734	¥2,800	62964	¥3,700
# 800	ブルー	60725	¥1,800	60735	¥2,800	62965	¥3,700
# 1,000	ホワイト	60726	¥1,800	60736	¥2,800	62966	¥3,700
# 1,200	ピンク	60727	¥1,800	60737	¥2,800	62967	¥3,700

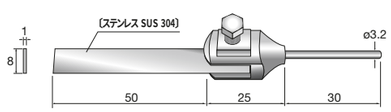
※特長及び全長100 ㎜サイズは別冊先端工具カタログをご覧ください。

1パック 1本入

フラットチップホルダ

- 各種研磨チップを張り付け、ミニラスターにより能率良く仕上げ研磨ができます。
- 下記の研磨チップ以外にも多種のポリッシングシート（ダイヤモンド、フェルトフィルム等）をカットして使用できます。
  ※ポリッシングシートについては別冊先端工具カタログをご覧ください。
- ペンシルタイプのミニラスターにバランス良く装着でき、使い勝手の良いコンパクトタイプのホルダです。

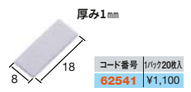




コード番号	1パック1本入
62982	¥3,500

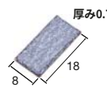
研磨チップ

1パック 20枚入　フェルトチップ（裏面のり付）



コード番号	1パック20枚入
62541	¥1,100

1パック 100枚入　サンドペーパーチップ（裏面のり付）



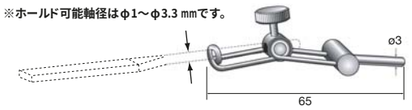
粒 度	コード番号	1パック100枚入	粒 度	コード番号	1パック100枚入
# 120	62552	¥2,000	# 600	62557	¥2,000
# 180	62553	¥2,000	# 800	62558	¥2,000
# 240	62554	¥2,000	# 1,000	62559	¥2,000
# 320	62555	¥2,000	# 1,500	62560	¥2,000
# 400	62556	¥2,000			

1パック 1本入

ダンパーホルダ

- ヤスリや各種工具をスプリングのダンパー機能によって、研磨工具を加工面にフィットさせることができるアイデアホルダです。
- 往復運動に伴う研磨工具の上下動（パタツキや跳ね返り）をダンパー機能がすべて吸収して理想的なレシプロ運動を可能とします。
- 研磨工具を加工面にフラットに押さえる面当て作業が可能になり高能率にムラのない平滑面が得られます。
- ダイヤモンドヤスリ、各種ヤスリ、セラファイバー砥石（φ3mm）、ラッピングウッド丸棒、各種ラップ棒、各種ホルダ等を取り付け使用します。

※ホールド可能軸径はφ1～φ3.3 mmです。



コード番号	1パック1本入
62751	¥2,590

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

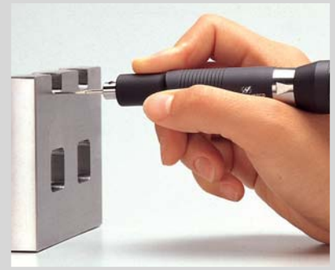
ペンシルタイプ　電動・エアーヤスリ（左右動）

“スイングラスター” 専用工具

Tools For SWING LUSTER

軽量ペンシルタイプの特長を生かし、使い易さを追求する専用工具です。
繊細で精密な研磨仕上げに最適なナカニシオリジナル工具をラインアップしています。

電動スイングラスター P.18
エアースイングラスター P.42
スイングラスター アタッチメント P.18, 42



注 1パック単位でご注文ください。

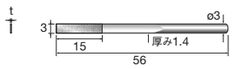
1パック 1本入　φ3.0 軸径

電着ダイヤモンドヤスリ

- ヤスリ表面にダイヤモンド砥粒を電着（電着メッキ）により固着しています。
- ダイヤモンド砥粒の突出量が大きく切れ味が良く切削性に優れています。
- 厳選したダイヤモンド砥粒を用い、機械仕上げ用として特に強固に電着処理を行っていますので耐久性にもたいへん優れています。
- 金型鋼、焼入鋼、超硬等の高硬度金属やセラミックス等の仕上げ加工、各種金型の研磨仕上げ、機械部品のバリ取り、修正に適しています。

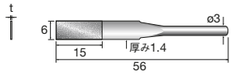
●印は超音波研磨装置“シーナスneo”(P.77～P.78)でも使用可能な電着ダイヤモンドヤスリです。
ご使用になる場合は、専用チップホルダ60912(P.78)をご利用ください。

平テーパ



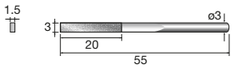
	t	粒 度	コード番号	1パック 1本入
●	0.5	# 200	62801	¥1,900
●	0.4	# 400	62802	¥1,900
●	0.35	# 600	62803	¥1,900

平テーパ



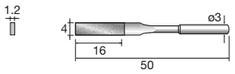
	t	粒 度	コード番号	1パック 1本入
●	0.5	# 200	62805	¥1,900
●	0.4	# 400	62806	¥1,900
●	0.35	# 600	62807	¥1,900

平



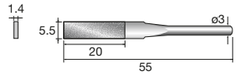
	粒 度	コード番号	1パック 1本入
●	# 150	62811	¥1,900
●	# 200	62812	¥1,900
●	# 400	62813	¥1,900

平（片面電着）



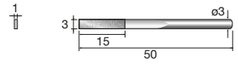
	粒 度	コード番号	1パック 1本入
●	# 100	62814	¥3,210

平



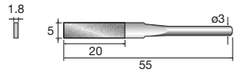
	粒 度	コード番号	1パック 1本入
●	# 150	62815	¥1,900
●	# 200	62816	¥1,900
●	# 400	62817	¥1,900

平（片面電着）



	粒 度	コード番号	1パック 1本入
●	# 150	62821	¥1,900
●	# 200	62822	¥1,900
●	# 400	62823	¥1,900

平（片面電着）

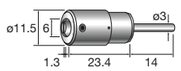


	粒 度	コード番号	1パック 1本入
●	# 150	62825	¥1,900
●	# 200	62826	¥1,900
●	# 400	62827	¥1,900

1パック 1本入

セラファイバーホルダ

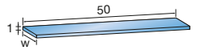
クランプ可能最大厚み 1 × 幅 6mm



コード番号	1パック 1本入
62510	¥2,700

1パック 2本入

セラファイバー砥石



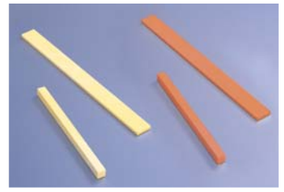
粒 度	カラー	W＝4㎜	1パック 2本入	W＝6㎜	1パック 2本入	W＝10㎜	1パック 2本入
# 180	アイボリー	60721	¥1,800	60731	¥2,800	62961	¥3,700
# 300	ブラウン	60722	¥1,800	60732	¥2,800	62962	¥3,700
# 400	オレンジ	60723	¥1,800	60733	¥2,800	62963	¥3,700
# 600	ブラック	60724	¥1,800	60734	¥2,800	62964	¥3,700
# 800	ブルー	60725	¥1,800	60735	¥2,800	62965	¥3,700
# 1,000	ホワイト	60726	¥1,800	60736	¥2,800	62966	¥3,700
# 1,200	ピンク	60727	¥1,800	60737	¥2,800	62967	¥3,700

※特長及び全長100 ㎜サイズは別冊先端工具カタログをご覧ください。

スティックホルダ用各種研磨材のご案内

ラッピングウッドスティック

セラファイバー砥石



スティック砥石

※研磨材について詳しくは別冊先端工具カタログをご覧ください。

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

“アングルグラインダ”（電動・エアー）“アングルアタッチメント” 専用工具

Tools For ANGLE GRINDER & ATTACHMENT

ナカニシアングルグラインダは豊富な工具により切削から研削、研磨、ラップ仕上げまで多彩な加工を可能とします。

アングルグラインダ P.16
アングル アタッチメント P.16, 32, 43
スーパーカット インパルス P.48

注 1パック単位でご注文ください。

1パック 5本入 Φ3.0 軸径

ディスク専用 ゴムパット

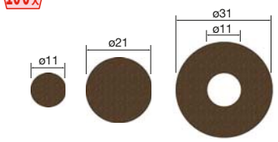
●各種研磨ディスクを貼り付け使用します。●弾力性に富むゴム質により平面から曲面の仕上げに最適です。

20,000 min⁻¹

コード番号	1パック5本入
64101	¥1,900
64102	¥1,900
64103	¥2,100

1パック 100枚入

サンドペーパーディスク（布基材タイプ）（裏面のり処理）

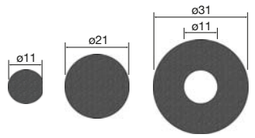


●耐久性に優れます。◆金属用 … 乾式

	粒 度	ø11	1パック100枚入	ø21	1パック100枚入	ø31	1パック100枚入
金属用	# 60	64111	¥1,400	64121	¥2,300	64141	¥3,000
	# 80	64112	¥1,400	64122	¥2,300	64142	¥3,000
	# 120	64113	¥1,400	64123	¥2,300	64143	¥3,000
	# 180	64114	¥1,400	64124	¥2,300	64144	¥3,000
	# 240	64115	¥1,400	64125	¥2,300	64145	¥3,000
	# 320	64116	¥1,400	64126	¥2,300	64146	¥3,000
	# 400	64117	¥1,400	64127	¥2,300	64147	¥3,000
	# 600	64118	¥1,400	64128	¥2,300	64148	¥3,000
	# 800	64119	¥1,400	64129	¥2,300	64149	¥3,000
	# 1,000	64120	¥1,400	64130	¥2,300	64150	¥3,000

1パック 100枚入

サンドペーパーディスク（紙基材タイプ）（裏面のり処理）



◆金属用 … 乾式、湿式両用（耐水、耐油性あり）

	粒 度	ø11	1パック100枚入	ø21	1パック100枚入	ø31	1パック100枚入
金属用（黒）	# 80	64131	¥1,100	64151	¥1,800	64171	¥2,100
	# 120	64132	¥1,100	64152	¥1,800	64172	¥2,100
	# 180	64133	¥1,100	64153	¥1,800	64173	¥2,100
	# 240	64134	¥1,100	64154	¥1,800	64174	¥2,100
	# 320	64135	¥1,100	64155	¥1,800	64175	¥2,100
	# 400	64136	¥1,100	64156	¥1,800	64176	¥2,100
	# 600	64137	¥1,100	64157	¥1,800	64177	¥2,100
	# 800	64138	¥1,100	64158	¥1,800	64178	¥2,100
	# 1,000	64139	¥1,100	64159	¥1,800	64179	¥2,100
	# 1,500	64140	¥1,100	64160	¥1,800	64180	¥2,100

◆乾式用 … 金属、木工、塗装面、パテ研磨用 乾式使用（目詰まり防止剤を塗布）

	粒 度	ø11	1パック100枚入	ø21	1パック100枚入	ø31	1パック100枚入
乾式用（白）	# 80	64201	¥1,100	64211	¥1,800	64221	¥2,100
	# 120	64202	¥1,100	64212	¥1,800	64222	¥2,100
	# 180	64203	¥1,100	64213	¥1,800	64223	¥2,100
	# 240	64204	¥1,100	64214	¥1,800	64224	¥2,100
	# 320	64205	¥1,100	64215	¥1,800	64225	¥2,100
	# 400	64206	¥1,100	64216	¥1,800	64226	¥2,100
	# 600	64207	¥1,100	64217	¥1,800	64227	¥2,100

1パック 100枚入

ジルコニアディスク（裏面のり処理）

●ジルコニア砥粒を強固に特殊コーティングした切削性と耐久性に優れた難削材用ディスクです。
●アルミ、ステンレス、銅合金、真鍮など、目づまりが発生しやすい金属加工に最適です。

粒 度	ø11	1パック100枚入	ø21	1パック100枚入	ø31	1パック100枚入
# 60	64251	¥1,700	64261	¥4,500	64271	¥5,200
# 80	64252	¥1,700	64262	¥4,500	64272	¥5,200
# 120	64253	¥1,700	64263	¥4,500	64273	¥5,200
# 150	64254	¥1,700	64264	¥4,500	64274	¥5,200

1パック 20枚入

ファイバーディスク（裏面のり処理）

●研磨砥粒入、特殊ナイロン素材を使用。●柔軟性に優れ、平面曲面を食い込みなくソフトに仕上ができます。
●気孔が多く目詰まりが少なく、加工熱を抑えます。

粒 度	カラー	ø11	1パック20枚入	ø21	1パック20枚入	ø31	1パック20枚入
# 120	ブラウン	64281	¥1,600	64291	¥2,400	64301	¥3,800
# 240	バイオレッド	64282	¥1,600	64292	¥2,400	64302	¥3,800
# 320	レッドブラウン	64283	¥1,600	64293	¥2,400	64303	¥3,800
# 600	ダークブルー	64284	¥1,600	64294	¥2,400	64304	¥3,800
# 800	グレー	64285	¥1,600	64295	¥2,400	64305	¥3,800
# 1,000	オレンジ	64286	¥1,600	64296	¥2,400	64306	¥3,800

※厚み3mm

注 1パック単位でご注文ください。

1パック 20枚入

フェルトディスク（裏面のり処理）

●各種研磨剤（ダイヤモンドコンパウンド、ポリッシングコンパウンド）を併用して仕上げ研磨に最適です。
●高品質の羊毛100%を使用、適度な弾力性と繰り返し研磨作業に十分な耐久性があります。
●羊毛密度が高く研磨材・研磨砥粒を確実に保持し加工面に供給します。

品 名	ø11	1パック20枚入	ø21	1パック20枚入	ø31	1パック20枚入
フェルトディスク（1mm厚）ハード	——	——	64326	¥1,800	——	——
フェルトディスク（1mm厚）ソフト	64331	¥1,000	64332	¥1,800	64333	¥2,200
フェルトディスク（2mm厚）ソフト	64335	¥1,000	64336	¥2,000	64337	¥2,400

※シート状タイプがあります。
※各種研磨材、シート状タイプについては、別冊先端工具カタログをご覧ください。

1パック 20枚入

研磨剤入 フェルトディスク（裏面のり処理）

●カラー：グリーン
●酸化クロム（青棒）をフェルトに高圧含浸しています。
●乾式での仕上げができ研磨剤の飛び散りがありません。
●研磨剤の浸透を待つ事なくスピーディーな作業が可能です。

品 名	ø11	1パック20枚入	ø21	1パック20枚入	ø31	1パック20枚入
研磨材入りフェルトディスク（2mm厚）	64341	¥1,400	64342	¥2,800	64343	¥3,600

※シート状タイプがあります。（別冊先端工具カタログをご覧ください）

1パック 20枚入

ゴム砥石ディスク（裏面のり処理）

●研削力を持ち粗仕上げから中仕上げ用として最適です。
●特殊ボンドを採用、目詰まりが少なく一般鋼からアルミ、銅、真鍮等に幅広く使用できます。
●平面や曲面をソフトなタッチで高能率に仕上げができます。

粒 度	カラー	ø20	1パック20枚入	ø30	1パック20枚入
# 60	ブラウン	64391	¥2,200	64401	¥3,400
# 80	レッド	64392	¥2,200	64402	¥3,400
# 120	ダークグリーン	64393	¥2,200	64403	¥3,400
# 180	オリーブ	64394	¥2,200	64404	¥3,400
# 220	グリーン	64395	¥2,200	64405	¥3,400
# 320	ブラウン	64396	¥2,200	64406	¥3,400

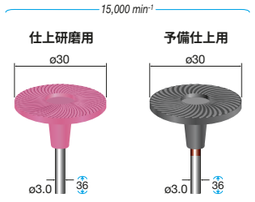
※厚み3.75mm　専用ゴムパットに貼り付け使用します。（P.49掲載）

1パック 5本入 Φ3.0 軸径

軸付ゴム砥石ディスク（ゴムパット一体型）

●特殊ゴムが砥粒を適度な硬さで保持し、格段の研磨能力を誇ります。
●砥石部をゴムパットに一体成型、作業性に優れます。
●平面や曲面をソフトなタッチで高能率に仕上げができます。

15,000 min⁻¹



仕上研磨用

粒 度	カラー	WA砥粒	1パック5本入	GC砥粒	1パック5本入
# 80	ピンク	64411	¥2,900	64421	¥2,900
# 120	ブルー	64412	¥2,900	64422	¥2,900
# 180	イエロー	64413	¥2,900	64423	¥2,900
# 220	グリーン	64414	¥2,900	64424	¥2,900
# 320	パープル	64415	¥3,200	64425	¥3,200
# 500	ブラウン	64416	¥3,200	64426	¥3,200

予備仕上用（研削性に優れます）

粒 度	カラー	WA砥粒	1パック5本入
# 80	ブラック（レッドライン）	64431	¥2,900
# 120	ブラック（ブルーライン）	64432	¥2,900

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

“アングルグラインダ”（電動・エアー）“アングルアタッチメント”専用工具

Tools For ANGLE GRINDER & ATTACHMENT

ナカニシアングルグラインダは豊富な工具により切削から研削、研磨、ラップ仕上げまで多彩な加工を可能とします。

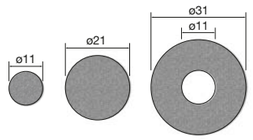
アングルグラインダ P.16
アングル アタッチメント P.16, 32, 43
スーパーカット インパルス P.48

注 1パック単位でご注文ください。

ダイヤモンドディスク（全面電着タイプ）

1パック 1枚入

基材は極薄銅合金を使用、表面全体にダイヤモンド砥粒を電着しています。
- 金属基材は電着メッキ条件が良く、均一で最も強固にダイヤモンド砥粒を固着しています。
- 切れ味と耐久性にたいへん優れています。



裏面のり付

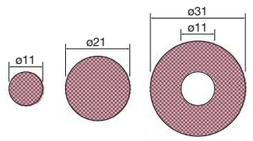
粒 度	ø11	1パック1枚入	ø21	1パック1枚入	ø31	1パック1枚入
# 100	64451	¥1,100	64461	¥2,000	64471	¥3,500
# 140	64452	¥1,100	64462	¥2,000	64472	¥3,500
# 200	64453	¥1,100	64463	¥1,800	64473	¥3,200
# 280	64454	¥1,100	64464	¥1,800	64474	¥3,200
# 400	64455	¥1,100	64465	¥1,700	64475	¥3,000
# 600	64456	¥1,100	64466	¥1,700	64476	¥3,000
# 800	64457	¥1,100	64467	¥1,700	64477	¥3,000
# 1,000	64458	¥1,100	64468	¥1,700	64478	¥3,000

※シート状タイプがあります。

ダイヤモンドディスク（ドット状電着タイプ・湿式用）

1パック 1枚入

樹脂基材にダイヤモンド電着を施したニッケル合金ペレットを強力接着しています。
- ドットパターンが生み出す強力な研削性が特長です。
- ドット空間部により、切り屑や研削液がスムーズに流れます。
- 樹脂基材には柔軟性と強靭性に優れるファイバー入り樹脂を採用しています。



裏面のり付

粒 度	カラー	ø11	1パック1枚入	ø21	1パック1枚入	ø31	1パック1枚入
# 60	グリーン	64501	¥700	64511	¥1,500	64521	¥3,000
# 120	ブラック	64502	¥700	64512	¥1,350	64522	¥2,800
# 200	レッド	64503	¥700	64513	¥1,350	64523	¥2,800
# 400	イエロー	64504	¥700	64514	¥1,150	64524	¥2,150
# 800	グレー	64505	¥700	64515	¥1,150	64525	¥2,150

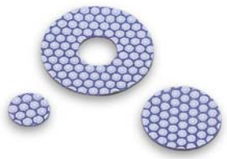
※シート状タイプがあります。

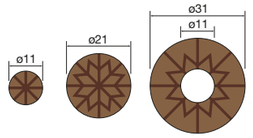
レジンボンド ダイヤモンドディスク

樹脂基材にダイヤモンド砥粒をレジンボンド（樹脂）と混合錬成、塗布したパタンタイプとドットタイプがあります。
- 樹脂成分により均一で安定した仕上げ面とソフトな研削感が得られます。
- ◆このレジンボンドタイプは初回使用時のみドレッシング（目だし作業）が必要です。砥石またはダイヤモンドヤスリ等で軽く表面を削ることにより砥粒の切れ刃が露出します。

1パック 3枚入 パターンタイプ
※一部パターンが変わります。

1パック 1枚入 ドットタイプ





裏面のり付

パターンタイプ

粒 度	ø11	1パック3枚入	ø21	1パック3枚入	ø31	1パック3枚入
# 80	64531	¥900	64541	¥1,350	64551	¥3,000
# 120	64532	¥900	64542	¥1,350	64552	¥3,000
# 180	64533	¥900	64543	¥1,350	64553	¥3,000
# 240	64534	¥750	64544	¥1,200	64554	¥2,550
# 400	64535	¥600	64545	¥900	64555	¥1,950
# 600	64536	¥600	64546	¥900	64556	¥1,950
# 800	64537	¥600	64547	¥600	64557	¥1,350
# 1,000	64538	¥600	64548	¥600	64558	¥1,350
# 2,000	64539	¥600	64549	¥600	64559	¥1,350

ドットタイプ

粒 度	カラー	ø11	1パック1枚入	ø21	1パック1枚入	ø31	1パック1枚入
# 500	イエロー	64571	¥800	64581	¥1,000	64591	¥1,850
# 1,000	ブルー	64572	¥800	64582	¥1,000	64592	¥1,850
# 3,000	オレンジ	64573	¥800	64583	¥1,000	64593	¥1,850

※イラストはパタンタイプです。
ドット状塗布タイプはシート状タイプがあります。

※シート状タイプは別冊先端工具カタログをご覧ください。

注 1パック単位でご注文ください。

ラッピングフィルムディスク

極薄ポリエステルフィルム（厚み0.2 ㎜）基材にダイヤモンド砥粒又はWA砥粒をコーティングしています。
- 電気機器、電子部品の研磨仕上げやキズ取り、微小バリ取りクリーニング作業に適します。
- 分析試料片の研磨、超硬チップや硝子製品の研磨等精密研磨に最適です。

1パック 3枚入 ダイヤモンドフィルム

裏面のり付

ダイヤモンドフィルム

粒 度	カラー	ø11	1パック3枚入	ø21	1パック3枚入	ø31	1パック3枚入
# 400	アイボリー	64601	¥1,800	64606	¥3,000	64611	¥6,150
# 800	アイボリー	64602	¥1,440	64607	¥2,400	64612	¥4,800
# 1,500	アイボリー	64603	¥1,440	64608	¥2,400	64613	¥4,800
# 3,000	アイボリー	64604	¥1,440	64609	¥2,400	64614	¥4,800

※シート状タイプがあります。

1パック 50枚入 アランダムフィルム（WA砥粒）

裏面のり付

アランダムフィルム（WA砥粒）

粒 度	カラー	ø11	1パック50枚入	ø21	1パック50枚入	ø31	1パック50枚入
# 320	パープル	64621	¥1,000	64626	¥1,500	64631	¥2,500
# 600	グリーン	64622	¥1,000	64627	¥1,500	64632	¥2,500
# 1,000	オレンジ	64623	¥1,000	64628	¥1,500	64633	¥2,500
# 1,500	オリーブ	64624	¥1,000	64629	¥1,500	64634	¥2,500
# 3,000	バイオレット	64625	¥1,000	64630	¥1,500	64635	¥2,500

※シート状タイプがあります。

※シート状タイプは別冊先端工具カタログをご覧ください。

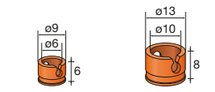
ラップリング

- プラスチック・真鍮のリングと各種コンパウンドを併用してラッピング仕上げに最適です。
- 高速回転使用時にはリングの内側に研磨材が保持され飛び散りを防ぎます。
- リング専用ホルダは角度60 °の範囲で傾き使用ができ、絶えず平滑面を保ちながら仕上げ作業が可能です。

◆プラスチックリング（軟質ラップ）【精密仕上げから鏡面仕上げ用】
ラップに砥粒が沈み込み仕上げ面への食い込みが少ない。研磨力は小さく表面粗さは細かくなります。

◆真鍮リング（硬質ラップ）【粗仕上げから中仕上げ用】
ラップに砥粒の沈み込み少なく仕上げ面への食い込みが大きい。研磨力は大きく表面粗さは粗くなります。

1パック 10個入 交換用プラスチックリング



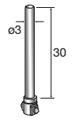
コード番号	1パック10個入	コード番号	1パック10個入
64713	¥4,400	64717	¥4,400

1パック 5個入 交換用真鍮リング

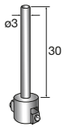
コード番号	1パック5個入	コード番号	1パック5個入
64723	¥5,000	64727	¥5,000

1パック 1本入 φ3.0 軸径 交換用ホルダ

内径φ6mm用



内径φ10mm用



コード番号	1パック1本入	コード番号	1パック1本入
64731	¥2,600	64732	¥2,800

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。

“ミニアングルグラインダ”（電動・エアー）専用工具

Tools For ANGLE GRINDER & ATTACHMENT

ナカニシアングルグラインダは豊富な工具により切削から研削、研磨、ラップ仕上げまで多彩な加工を可能とします。

ミニアングルグラインダ P.15
ミニアングルアタッチメント P.15, 42

注 1パック単位でご注文ください。

ミニアングルグラインダ専用 深穴面取工具

●世界最小！深穴面取りミニアングルグラインダに開発された工具です。
◆治工具、精密部品、パイプ内面等のドリル穴の面取りやバリ取りに最適です。

・最小加工可能穴径 φ13 mm

・最小加工可能穴径 φ20 mm

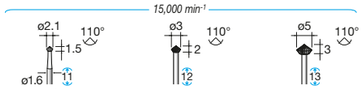
※製品につきましてはP.15をご覧ください。

深穴面取用 スチールカッター

1パック 1本入　φ1.6 軸径

材質：タングステン・バナジューム鋼

15,000 min⁻¹



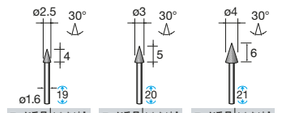
コード番号	1パック1本入
64801	¥1,300
64802	¥1,700
64803	¥2,100

深穴面取用 ダイヤモンドバー

◆焼き入れ鋼、超硬、セラミックス等の加工に最適です。

1パック 1本入　φ1.6 軸径

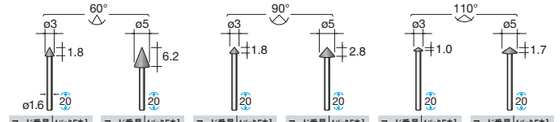
320,000 min⁻¹　#130



	コード番号	1パック1本入	コード番号	1パック1本入	コード番号	1パック1本入
ダイヤモンド砥粒	11131	¥2,400	11132	¥2,400	11133	¥2,400

1パック 5本入　φ1.6 軸径

320,000 min⁻¹　#140



	コード番号	1パック5本入	コード番号	1パック5本入	コード番号	1パック5本入	コード番号	1パック5本入	コード番号	1パック5本入	コード番号	1パック5本入
ダイヤモンド砥粒	11151	¥6,100	11152	¥7,400	11153	¥6,100	11154	¥7,400	11155	¥6,100	11156	¥7,400
CBN砥粒	11161	¥6,500	11162	¥7,800	11163	¥6,500	11164	¥7,800	11165	¥6,500	11166	¥7,800

先端工具φ1.6 mm 軸のご案内

ダイヤモンドバー

超硬カッター

軸付砥石

軸付ゴム砥石

※別冊先端工具カタログをご覧ください。

小型ハンディベルトサンダー（電動・エアー）

“ファインベルトサンダー”専用工具

Tools For FINE BELT SANDER

強力ベルト研削パワーが生きる！思いのままに加工できる！高品質の専用ベルトです。
精密、軽量、コンパクトなナカニシベルトサンダーの機能を100%発揮させます。

電動ファインベルトサンダー P.19
エアーロータスベルトサンダー P.44
ファインベルトサンダーアタッチメント P.19, 33, 44

注 1パック単位でご注文ください。

サンドベルト

1パック 30本入　周長300mm

●研削性と耐久性に優れた高品質のサンドベルトです。
●高い周速加工でも脱落が少なくソフトタッチで高能率研削ができます。

金属加工用

粒度	W＝4mm	1パック30本入	粒度	W＝6mm	1パック30本入	粒度	W＝8mm	1パック30本入
# 80	64901	¥2,550	# 80	64911	¥2,550	# 80	●64921	¥2,550
# 120	64902	¥2,550	# 120	64912	¥2,550	# 120	●64922	¥2,550
# 180	64903	¥2,550	# 180	64913	¥2,550	# 180	●64923	¥2,550
# 240	64904	¥2,550	# 240	64914	¥2,550	# 240	●64924	¥2,550
# 320	64905	¥2,550	# 320	64915	¥2,550	# 320	●64925	¥2,550
# 400	64906	¥2,550	# 400	64916	¥2,550	# 400	●64926	¥2,550
# 600	—	—	# 600	—	—	# 600	●64927	¥2,550
# 800	—	—	# 800	—	—	# 800	●64928	¥2,550

予備仕上用アソートセット（●マーク）
粒度（4種×各10本）合計40本
<8mm幅>
コード番号: 64931 1パック40本入：¥3,400

仕上用アソートセット（●マーク）
粒度（4種×各10本）合計40本
<8mm幅>
コード番号: 64932 1パック40本入：¥3,400

木工用 <8mm幅>

粒度	コード番号	1パック30本入
# 80	64941	¥2,550
# 120	64942	¥2,550
# 240	64943	¥2,550

木工用アソートセット
全粒度（3種×各10本）合計30本
コード番号: 64955 1パック30本入：¥2,550

ジルコニアベルト

1パック 30本入　周長300mm

●アルミ、ステンレス、真鍮等、目づまりが発生し易い金属加工に最適です。
●ジルコニア砥粒を強固にコーティングした耐久性に優れる難研削材用ベルトです。

<8mm幅>

粒度	コード番号	1パック30本入
# 80	64971	¥2,700
# 100	64972	¥2,700
# 120	64973	¥2,700

アソートセット
全粒度（3種×各10本）合計30本
コード番号: 64975 1パック30本入：¥2,700

ダイヤモンドベルト

1パック 3本入　周長300mm

ハードタイプ

ソフトタイプ

●優れた切削性は高い生産性とコストダウンを可能にします。
●耐磨耗性と耐久性に優れ安定した仕上げ加工面を保持できます。
●超硬、焼き入れ鋼、金型鋼、特殊鋼からセラミックス、FRP、カーボン繊維、ガラス石材、難削材等の高能率加工に適しています。

ハードタイプ<8mm幅>

粒度	コード番号	1パック3本入
# 80	65011	¥5,700
# 120	65012	¥5,700
# 240	65014	¥5,100
# 320	65015	¥5,100
# 600	65017	¥4,500

アソートセット
全粒度（5種×各1本）合計5本
コード番号: 65019 1パック5本入：¥8,700

ソフトタイプ<8mm幅>

粒度	コード番号	1パック3本入
# 120	65021	¥4,200
# 180	65022	¥4,200
# 240	65023	¥4,200
# 320	65024	¥3,300
# 400	65028	¥3,300
# 600	65025	¥3,300
# 800	65026	¥3,300
#1,000	65027	¥3,300

アソートセット
全粒度（8種×各1本）合計8本
コード番号: 65030 1パック8本入：¥9,700

フェルトベルト

1パック 5本入　周長300mm

●高密度羊毛を布基材に張り付けた、仕上げ研磨用ベルトです。
ダイヤモンドコンパウンドや各種研磨コンパウンドを併用してください。
●ソフトな基材により平面、曲面によくなじみ高能率に精度高い仕上げが可能です。

<8mm幅 × 1mm厚>

コード番号	1パック5本入
65101	¥2,750

⚠ 安全のため、保護メガネ等、保護具を必ず着用してください。表示最高使用回転速度以下で使用してください。